MULTIVISTA la centrale audio video ultime?



es meilleurs

วเราะ

Guer P.20 **Transformez** un vieux PC en

DivX Box

Quel disque dur peut-on installer. es besoins en ouissance. le software ...



- Notre pas à pas de la duplication
- e comparatif des logiciels le copie DVD
- outes nos astuces

pour ne plus gaspi Ce que dit

- Choisir et optimiser une cart mère nForce2 pour Athlon
- Fonctions évoluées : marketing ou vraie utilité





Un Noël e-Soph III Lecteur MP3 ISM Zephyr en 128 Mo Le plus petit lecteur onome Typhoon avec 129€ primante Multifonctio CANON MP730 photo Scannericonieur/Eav 30 Go : 84 € 379€ 100 Go : 149 € 120 Go : 155



HORAIRE Du lundi eu Samedi de 10h00 à 13h00

www.e-soph.com

MAGASIN 149 rue de Cheron 75012 Perie Tél : 01.53.33.89.

PC et fier

de l'être

dissinent Celui-ci a conculfun contries El pourtiest que ode moins nové au missu des

corresponts port standards, il

sur le net un neu au hessed, je sus tombé sur un produit et qui a épais toute la rédaction. Le Yansaha Multicast est un nettime de diffusion sons filmultabre. Comprenez ou/à pertir d'un ampè - serveur - doté d'un disque dur de 80 Go, d'un proveur de CD et d'une connegon WFI, vous power diffuser yoth musicus perfout dens is misson, du milme marque. Cette fox, on a bei at ben ou se passer metures. Le hic. c'est que l'ampt yeut 2500 et les Intervinace 800 Finites in chicut, a on prix is, your pouvez

Yemaha, ni sur cet sutre oprotructour out a feit our elleurs un travail superbe Par allieurs, ou Sany vendent des groveurs formdable polyvience et ses pris. dous purify chance rous syons

quand même I Cartes, les des manges plus confortables et les différences de prix entre une

bota - est scierarte. El ne parlons pas de l'élendue des technologies, etc., Firecero en dans Fische autour de nous, ion est award même ben ion des buce et du pluggans des années 90s. Cela fera revinues annes de nius dans

Fescaroniis du PC et nous ferons des heusius J



Publish All 1966s S. Rus on Burn 198 Ser Et 45 All 60 For Co. Co. Co. Co. Co. Co.

Sommaire

Gues rumques

Copie de

CD et DVD

Notre pas à pas de la duplication
Le comparatif des logiciets de la copie

Ce que dit la loi!

Cartes mères

Choisir et optimiser une carte mère nForce2 pour Athlon Fonctions évoluées :

P.104

Transformez un vieux PC en

DivX Box

Quel disque peut-on inst les besoins puissance, le software

... P.20

P.76

News

e meilleur du harde

Le meilleur du jeu

lich siktion in militare normalis tu renet

Evénement

Multivista : la centrale vidéo ultime 1

Multivista: la centrale vidéo ultime ? 16

Neu veu éven à mon dimer que l'en paveil fort des mess qui Bédu
Centre fouveils prove encorte réporte à Laspia avec pr petit bepuisse per
des longes :

Dossiers

Monter sa divx box

grate de sixus PC ofts de lin connectement Exit et 1910, de chrisgment despe de la une eventuelle adaptivion de la pulsonne en permet par le ci des logicials les plus adaptivis tit en prime un quide pou menter une d'aut. neuve un mondre coul.

L'overenchocksimo che A à Z.

Now names expert do vero peur on donter extreatif sur l'averdacting des procursais fiendes a novembre decourée trades les étapes des la conçuehencie pais le mes or prifique du gen de l'equivem sont donnquere et expequere dem le détai.

Bluetpoth:

la connexion aux dents longues Or pari beaux qui bieteth data les PC les PCA et les biéposses libra al qui ces set à valament d'unitat connectiga anotale libra on passans elles modé d'emple car qui serve the matter que l'encognanque une souvelle



DOSSIER P.38

L'Overcloking

Processeur, refroidissement, mémoire : le mode d'emploi complet !

Les meilleurs **Boitiers ATX**

Pratique

Chiques cryss of authoration year cross or cerebal cross was well need dec

pri riutojes dedinanosa? Commert Legitimos ? Cest ce que espe ellere vor

Comparatif

Roll of gens et you mus orth der man peur rengavier is beller

It lief de l'un des hits weterooging les plus performents ettles plus facilies au mantros à sussi ett l'opposes ovur nous é un virilitée

Ken entance in day muc de represion platines Dell'ercom plus

'NEWS

Au sommaire de Hardware Mag 8

Special DVD, Media center et Home Cine no

Mannoth et quelques grands constructuum nous affect une se efficiace mais this costraignente, nous evens chold de confront offices il ross adultions « home made », schrickies atternativas mochanes, plus appreciatios et even un vess chock ou invess soften Mode di emple pour certifique un PO Audu vido ou home sin tent au review had elem que softenire dono mais auses qui de pr

Pratique Booter une vieille certe graphique Les carres exprisues de obnéroton de Force 2 ou plus commance à

frax et samplement. Mode d'emplos ! Dossier Le fatur de PG

nous alons your ordinateurs, mail

constation que cette évalution se non seulement contimeis même s'acciditées Le PC ve changer de forme, co composante, et bien entendu d'usages i

Les importantes fout en un Les importantes multifonctions combinant scanner,

imperiente let dans protocopiel, vane las cet affeit l'eje de moors. Eles formest de vanes afferentives à des composents séparés pour mois cler en prevent moies de pièce. Voci not sércition des mélitaires.

Tests

OR. Le nitreeu sur les préses électriques.

offernative ou WFT. ATI Redecen 9888 XT vs nWide FXS988 ATI Redecen 9888 XT vs nWide FXS788 Tout ear is non 7.1

Creative Audigy LS ABIT KV6-MAXO Tourns les cartes mémoires se voient ele BNF Districts

Références

Bevues et plus completes, nos peges de cófinicos sant les melleures ennes de l'acteixa pertir dans la jungle de la micro, qu'il veusia upgrader son PC (quel chipset ever quelle rum et quel processeur pu exemple 7) de el égalor à neul.



Toujours plus petit!

et 64 Mg proposées à 25 C et 45 C an base aur l'USB 1 1.

our I USB Z.D. Toutes sont Innoes invec un partir de 6 stistories.



GeForce MX 4000 an arrestance rise 200 a right risk excrement









scleurs. If faut dire-que des cartes sont vendues au sites anglosaxons qui ont testire le Duo V6 Litre font. watta idunt probablement repriminguple Restern



Inews

Natso backup





Shuttle n'arrête

satz subset de versions différentes. pour F86800 d'Antel à moladre 355 € pour un modèle en 565pe

surfaced to concentrations less 200 C de-



L'ère du reflex numérique arrive numérique à objectifs interchangeables abordable. Det appareil

D'affeurs, si vous sensez à partir de cereumère un certain progrès dans la qualità de nos mintres, quie sere pour besuppius prilice à celui que nous vengos d'echeter



Design, consisten, ergonemie, type de matrico 7 C'est vroi, le cheix est secrest difficile once byams. Messeusersoni, puer tost Ce qui est technologie, lipseus a coeçie ses gentance de fopon à ce que cheque métier, cheque application ell sen monitour dielle. De que labalier votre estropes sur mouve.







Inews





Upgrade Prescott ?

Le Prescott constitue écolement la sajution d'approde à l'horson 2005 pour ceux que achilitet suiganthia des plate formes PSBSQQ avec des Pentium 4Q pulsou/i est provu leur perme FSS 500 sers compatible guard d'estres comme MSI et Abit sont bessoons plus prudents alors que leurs cartes cet les mêmes spécifications en mélère de voltage. le

Anter P160

eartblest toutefold

ERFWRE + 1.8-VHS + 1



freely, 1 USS 2, 1 radio Iy/Dut, 1 SVHS, 1 port VIDEO sur is carte PC1 et 1part France, 1 USB 2, 1 part moto, 1



Inews



Le meilleur du jeu, tout frais sorti ou à venir

Plined for speed underground PRO
 La sine der NTG est indigis, nos prelisities seatur is previete du nors et la Possibilities provincia du nors et la Possibilities consultar et la Possibilities consultar et la Possibilities consultares et la Section de la consultare de



oher unscertsine-ripalition male si Fajoutone un reade multiplayer on aime, on ne se lasse per. sprape quoique limité sux serveure

offix pair de mode LAN I) et des graphismes alsurisantes. Asse une grosse cours graphique, ches le plus besu jeu actual/Amo une configuration plus modernis, il reste particlement flusie et deja tricla besu. Derl, in yeu de course du monrest.

configuration plus modernis, if mean particlement fluide et dige thin beau. Earl, in you do course du mourant.

6001 can being Les ambieurs de IEO commissent particle de lour 200. Lin PPS late de cost ambieurs dessil

the last of the programment of the control of the c



centra (preven des auteum de comett l'occent des auteum de Lock ce, ce almaiateur de cel alvien comma le mellieur Le glue pointuel l'un des plus sobres aussi ouglière l'ambienne à le Lock ouglière l'ambienne à le Lock ouglière l'ambienne à le Lock ouglière l'ambienne à le l'occent ou le Microsoft, ce, c'et mammel l'ambiel Le folible, aux enfors espocialité en tax dems des spilcialitées prenimins, et m'arquent à mo passis de vietler que prin





\$700 Pro, 8 feet cubtler to \$40 coton Dur

normandy Lucie At

oublier use certains monotone graphomes sort inégaus mais OPrince Of Persia | les subles du temps sau sun

d'une hours et pour ceix, I fallait y conseque des dizaines d'autres l offers and charge different de pur-Average et action à la Lara-Croft ou









Inews

Star Wars: Knights of the

ecal of Outs Pour review to due via d'un acidar

Lord Of The Ringe: Return

Otherwood Good and Evil







s'élancer vers le futur GIGABYTE" N Series Graphics Accelerator



Upprade Your Life" www.gigabyte.com.tw

Multivista La centrale audio video ultime?

Par: Secony PAGESTES

Le mois dernier nous vous avons présenté le décevant concent Media Center de Microsoft en concluant que des solutions Home made pouvaient avoir un bien plus arand intérêt. Naus confirmans aujourd'hui ces dires en vaus dévailant l'interprétation maison d'un assembleur Prancais le Multivista Saus ce nam se cache une centrale multimédia apte à géner n'imparte quelle activité audia et vidéa via une interface logicielle unique et une télécommande. Avec sa configuration haut de gamme et un design Pait pour se Pondre dans le décor du salon, cette machine et son application Home Media nous a réellement épatée.

Pate - 25/00 c Web : www.contibulata.net amai HotseCinema II supporpenesu frottele, and qu'une vesant cacher le lecteur PC3000, une certe prachique Sapprire Budece \$600 Pro &

plieurs un port reseau RJ45 10/100 Mbos, 1988 24 M un diegue dur 7200 traitrin de mende, et absolument toules pour refer le machine à une pris de 2500 €, ce qui s'avvire bité de modifier certaine pare

Hart Doe you nate TOFM or

Le Michigh explosi le sostime Eddon Families SP1 mais son module loociel multimids se de configuer à voioné et de programme est diệt configuré à

your utilises niquienement ne Un module

logiciel Home Pulsouff stagt d'un PC assert-

tale at deple configure, to Multivista est prêt à l'emploi aprile deballage et corrector des differents éléments fempli.



automatiquement sur la TV M vous pouvez perfutement le fi mer ou le niduire pour exploi les fonctions: traditionnelles Windows. Le meau princapat du Multivir

Whichow L. La menu principal do Mativeta. Center donne social à losa les modelles : mativete la Tox. Center donne social à losa les modelles : mativete la Tox. La mativete de la montralisation de la configuration La evolution de sonitiquariton La evolution de sonitiquariton la evolution de la montralisation de la montralisation de la mativete de la montralisation de la mativete de la montralisation del

controller, and derender lesson collection and address derender less fonctioners followed and address and the section of the section and the delengation and the section and t

ne la redio, c'est la forma MPD, qui e Alla Choia pour l'emigatement, avec un fatorie pouver ille paquit fi Ell Kopa. Le mode Video domne socia i la la chara de la filia con MPD, MPDO, MIJPEQ ou XVId et mêtre plas al les codeces expensaries sort fractiles. Use bibliothòpus permet de cliesce se fifte et de la charactile à travers le messa que ce sot en WH FI ou m Ellement.

Le mode DID gler net preferent le le lecture de DVPOND et le lecture et mit 5 | per different miss l'est possible de changes cans diffusion pour anime montré former en grappe du manime mode de le lecture et le grappe du anime métile de la mercia former de le lecture et le grappe du la mercia former de le lecture de la mercia former de la mercia former de la mercia de l'entre de l

tous les fortiers mudio. La MP2-et. les "MIMA sont supporties par définar raise le ronce et de per-définar raise le ronce et de per-définar raise le ronce et de per-définar raise le ronce de control de la control de la laborioux marigne par allumin sur control de la severagion de colo "Australia" de la laborioux marignes par allumin sur control de la laborioux et de la laborioux en MED. Au raisentime qual le mode Videó vous pouver auxan signationer des MP2 sur bousants sur une machines de votre ronnes bool





mechine ou sur des mémoins flesh, le desolémet, entre eutre de graves sortes de données.

and requires did not be the control of the control

Nous evers delli obi les aptions

Imultivista

Configuration, Silvace Fonctionnalitie multimeda Pric

Pen de profil de cookure

DAL 4 USB 2.0, 1 Finishin. 1 port profilde, 1 port sine, sortes 5.1 invelops ins, sortes audo Sodf

mult

sible de programmer cette conversion poer qu'elle se

Upgrade logicielle et matérielle

rate. Si your politre; utiliser les WinDVD I is place de PowerDVD configuration DVD du Matinetin haitez changer de carte 7 k il suf-

3 sixts PCI sont libres dans le Un PC eilencieuv

avec HeetPipe Augun venttamire et le lecteur optique se ou est de tres borne raque aaur un PC destrié à être place

Conclusion Le Muthilità est une parfeite

de solytons proves Serge plet, l'interfoce Mutaviste mande d'options de person-Nglivinia, et d'un mode de captare TV en Mpen-2 au for-

bièrre ovec le PC, il feade epoeler le support lechnique Multivista qui se dileiscera II disques de réinstaliation. Au



Spécialiste en solutions thermique









Un PC pour le

wez-vaus déjà

ans déplacer

le bécane au tautes les infas pour Paire votre DivX Box. logiciels compris

Upgrode de

"DivX Box = PC dédié au DivX"

n matellant une ChiX der é



dossier

Quelle N puissance faut-il?



Salon la cate vidéo, la système d'es-

plotation et les codecs installés, la pusphone All Rope 125 1d Mo et tourreit. suffered pour tre cesteins DisK sous Windows XP 1 Nous revendors on

pages d'apgrade de ce donner Carte ofx sans

se l'imagner Sur le site officiel de DNX per exemple, selon l'endrot qui I'on navioue clane le nutrique support. importance gg'elles ne concernent que la lecture

pour pouvoir continuer d'utiliser le PC ou route. Line carte graphique de 1999, de modèle evec une sorte TV pour bran-

128 ou 256 Mo ? La mémoire vive ne loue pas beaucoup

dante du système d'exploitation. Le

96/ME et de 126 Mn ann Warren 200000P Nous conseillors diales mèmes, sutant le MPCO

pependant de doubler ces ort mare d'importance. Vous derres

false une betterie de tests pour a'essurer que tout bent debout , c'est ce les modeles oher no Pleature une risolution de mémpire quat suffre. Dans la protique



I. IN IOVATIO I HIVU IDAL:

Un **Ecren** & tine **Télévision** vouris
ren un deut produit!

Ecras TV

















Disponibles igalement chez FGI, les écrans LCD 17" :









MANUSCH-SAMESCH with Annihilation and Administration



STOCKAGE

lés de la video et du son, 16x équit

per confort et/ou per pécenté un



La taille chan DieX peut se oniquier de nammeten d'exceptones. Hilles per ver des firm sur deux CD pour

refes depuis voter correspond ou vous faire une lotte du nombre de

vertors les competibilités et solu-



le deque dur que vous possides.			ider.	l'âge de votre machine					
	74								
	20.	to the	10.5	-	1000	100	123	-	****
- Processin	M	D.			12	De.	-	-	

0.94 6

UPGRADER UN PC DE 2002



4 137 Go

n PC exhaté en 2007 est entre 1600 et 2300 MHz, 256 Mo

des films escopies en DeX sees très visioner des DVD Vidéo is un lecquoi pas transformer l'ordinateur en pas à remettre en soues, hous n'ai-

De gart le conception même de la is over of DEI out not oblines over in regorte des deques das, la limte de capacité était fiele à 137 Go. Pour

deportate en Stidohespervent our le site support real com. Attention, si

profit d'un gras clique é l'akte d'Irrisi Wood oblinate Windows ML 95% or 95 kg

Svement gires

nontre de peter mises somes en

2002 et prespue toutes celles de 2002 stituent pre conquisino d'origine ont mou observement un BROS mis il gaze parte miles ou de votre ordneteur. La partr du SPS en sont capables ches

de mise à lour de BIOS à ce suiet.

deux adudors s'offent è vous La

et son plote Nous y revendrore svec utiliser frum de ces nouveaux le programe confounton.

PE SPEAKE - JANVASON TEXANDO 2004

UPGRADER UN PC DE 2000/2001

sul modele d'entrée de d'être assaz pussant pour lie les PBI de 500 à 1200 MHz se sont P4 au format Sacket 423 Seul concurrent veide d'ires, AMO e

et ni/iden TNT pour attente les Gaffrens? Effer en 2001. Peur les he at he mercure more courantes du style SIS ou SII, le DyX.

mémoire. N'oublier, pes que le pro-

des prix.







Pour la criecopie voe, nous en avors Cependart, I est fotement recommie de l'argent en l'er a vous vetales



Limitations

in New York of the Control of the Co

obec, opposite the object these contracts of the poor spale uses breath, as more contracts of the poor spale uses breath, as more contracts of the contracts opposite uses breath, as more failed in each spale. The contracts opposite the poor to be object, and the contract of the contrac

d'appare une possibilités plair y politier a su voix controller d'un lague de 122 du les sous et se sous que sous pour le seus par le seus de 127 de 128 de

Minerall propose use retion

parié précidemment est e jameis vous souheites stésser mondrieur enns unus eues le un dispus de de Dius de 127

Ajouter some carrie controllers DE

UPGRADER UN PC DE 1998/1999

PC de 19991999 en DeX Box. Nous sommes à l'ère du Pentium II, de ce formidable codes ont du tra wider of c'est pourques your pourrie exposer les des films DvX sur ces sattes mechanic Convolunt, lesd'exclolation sont devenue besupoux

ecture des diffirmats formats DoX

Leg PC vendus en 1956 tournert généou un AMD KS90E-2 InBreur à 500 per varietali Siuf 19up de chinos.

suffit asservent à live des visitos Divit.

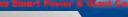
d'existe de garate apportant la memoire SDR (pour récupierer vos

your en coûtent que 75 € Vous pourres pusque le norne ATX est toupars en waseur Poer Grux du sont effredo il peu plus loin Si vous ne déstruc pas ben competible evec in friquence de resources of vigus risquez majoré tout de ne pap les 100% des films à la ner-

Prenez por exemple une carte mile MH

Coolergiant

The Smart Power & Giant Cooler



ENERMAX présente sa dernière innovation :

La nouvelle alimentation COOLERGIANT exclusivement équipée d'un ventilateur centrifuge SANYO DENKI et de 2 ventilateurs pour une dissipation de la chaleur toulours plus rapide !





Canal artiscient de refraissement : minute, other it outs profige



dossier

Limitation 4 8 4 Co

d'en instaler un tout rest tetions nont propertient é piderment I but since our du BIOS Le problème

196au, il faut que le ISIOS mentation ou le site internet

> detecte pas le disque du; excusi seo voyo derreo

modifie de 5.4 Do et vous de cette époque s'adres-

dur comme un

Il 400 avec une carte mère de 1999 Dis ow l'on 8.4 On In BIOS Distri-

Le reste

Mirror ristort de 1995 la les plus veux modeles qui n'ant per de pliotes pour reference reverse by nor Internet qu'une onne see



UPGRADER UN PC DE 1996/1997

Our nome chaid direction in an analysis of the chair state of the chai

se borr encous into intent a part intent of Mintrus Mysilipal ent autem ATT Brigne Pia C'est clinerem el modificant pour les des Devis. Les permiteres en facilitées de la 1987. Ces presonnes pources de fin 1987. Ces presonnes pources de contract les consultat de la page en esperant les consultat de la page le prioridente de vous possibles un problem ATT, les thomes au conject.

Cartes mères Super 7

Les première Perdium et les concurrents, AMD KG et Dyrk delle sont les femnt Bostel et 20 febbet 1998, AMD et purch 1998, AMD et auch lon processeur KG-2 mei un freignière de blas de 1990 AML-Cettle incubitor du flooder 27 fel exterprise dager 2 met des demans Perdium et Perdum AMX-access werd ai seaté sont authorities utilisaient des cories mêms Super 17 Secriet al dem des processes de 1999 au 1999 au

on procession AMD K6-2 ou K6-III
or plus pursuet sur le merche de fococation. Anni, vous n'eure qu'il
a emettre un petit peu de mércare au
un disque dur plus n'eun pour résité leur votre DIX Box Moubles pas
que les banetes de mércare DIX
focationners par peure?

Les cartes de décompression

so dans de posses para lem évoluses de la companya del la companya de la companya del la companya del

electroprotector MPEG 2, nous severa did en messan de las des DND Video sens la maincia seccade sur un veco; 450 DR41; 100 Mriz evec 32 No de mémore a una carte son Sound Elaster (5 en SA, Norquèbe non 2 Pour le DNC, Il fact un peu plus de puinsance, mais 160 MHz saffaert.

tri on qui otorioren i capitali di d'un nouveau de regiuna du si conselle que nous evere cete, prelocialement dispoliquer bain sur loi. El est recommendé d'exhater sans ellesses u un contrébuir DE PCI pour re pies predie de temps à sassiyer de rigier des publièmes vaulables. Pour le système d'itenplostrico, vous si'user par à hister Souts Windows.



LES CARTES DE DÉCOMPRESSION

the context of decomparation with the context depart of decide and context of the same of the context of the co

Décompression

Signs propose use sens de puces capatrias de décoder eusel blen les vidéos MPEG-1 que MPDG-2 et MPDG-4 Penni les formats supportés, netons la DW. tunes, curies. POI pour nos orderes.

Heles, es es aixes promotione
de décoder du DeX (arm que du DV)
Viside que no POI nafere les romes
pussassible, vous ne pourse pas certifies
ren un elle pour les certains formais
reciss occurrent, ni mêtre l'inéligatible
des fiftes en DeX (ar X. En effet), processeur du Bigna en gère pois le honces essence (appl. que portans utilisent pour envelopre le quellé de lesse
encodiges d'e n'est pas the greve accodiges de n'est greve.

ercodiges. De n'est pas this green concendent placega pau de filme sont concernés. Sé vaus faites vaus-même lencodage de voe séquence. Il encodage de vere séquence, l'action aufine mater aur des formats standiets. La plus officiere entre paris delle plus figmes est auux de cette même sociale. Perplacyor la cette même sociale. Perplacyor la cette n'elle plus figmes et au de cette plus de la plus figures de l'action la germe l'estérige. Qual dommage que cette pour ne glere pas

(Arb

Connectique avancée

List Autre has be desired page of per le discodage della DMA an income/PC Till apporte egiterned une sorte TV compose au 3-MAG, et une sorte son SMPD pour finacconder à un discoder. Distry Ogger de but ITS ail le sour-vous en dit. Celle sivile d'illeur è d'insigne de carte graphique a celle desire et designe de carte graphique a celle son pour appoier le pour appoier le muite careil. Enfo, notec que la XX-set en l'herte errer une télécommande, d'est un plus tels mit-

seart. Elle est verdae erviron 120 di dies toute les bonnes bouriques. Des prodults basile sur le refere pues sort en ten di eve le jour Pour le recreet, nous pouvoirs dier le nouvelle Hercules Victor. Achort ca n'est suites qu'un

miliange de Realtings XCard et d'une cane d'acquesion video Le poure et encore erconreu, mais I devrait dépaser les 200 € Conceillament, la XCard ne sert pas il

une ointe grophique sere une sorte TV si la beson clas fait sente, qui sere l'occasion de gagner en pubsence 3D. En revanche, pour les ordinateurs e bout

Aprila que de nombres dients po seb sient

others potentels sent one su scandale, ut firmeder mis syour's apportate droodage des films en DeV. 3 11 et Wed, les plus come Ce sont des puess Signa

nti des puces Sigma que trouvors dens toutes les plaoll de salon alnei que dens cer-

WHAT - MARIES VENERAL 2004

MONTER UNE DIVX BOX À PARTIR D'ÉLÉMENTS NEUFS

D epais le début de ce donner minimum arrange at right d'unorades. Ressurez-vous, il est tout à de clamer haut et fort que le lecture de passanos, vasa dons la recette Exemple d'une configuration facts à

Le cœur de la bête Noon mions perfir ser une solution KT400 sur laquelle nous placerons un orgoesteur Athlon XP 2000+ achetel on holds now over to substance Nova

Autour du PC

tourne à 7700 tours par minutes

more wisnuus belter ATX discert mes CD grande einsi que les DVD Vidão. En

2.1 Ateo Lineing 221 fo certe sen ent ntopie i la pate mini Windows XP Home Estion activity on OEM work



LE CHOIX **DU SYSTÈME D'EXPLOITATION**

e thox de système d'ex signation the eemble-II ten à fore au sem d'un dosser DeX. pour décider Nous ne parlerons existe d'excellentes solutions

une verson olus récente sans



Gestion des disques durs

Navas adone you résumer les référ-Windows don't nous evens peide grande talle ou sein d'un PC mtent Wodows 95/985E est

'norrele' de l'dak, celle cui est miss on colons une pertition FAT201 occupant 100% da retrausé avec un peu plus de 71 Co use foly le formatage effectie Worksen 2000 et 3P nont ospiger les daques de plus



dus ranide

Enfin, le devoter crotire de chote Pennsy II 000 MHz pour



CODECS, PLAYERS ET UTILITAIRES

re fon que votre PC DvX est onbérement monté et que le eysthre d'explotation est instalé evec

ou vidio, quelque qu'il soit, Windows du fichier source: A l'origine, les pre-

blan difficile de s'y retrouver

Packs de codecs Heartsement pour rous, des pes



cutable et suvre les restrictions à plus celebre est none doube celui de

Logiciel de lecture

En plus de codecs, il faut bien sur un logical de lecture pour efficier les

PO MINIST - IMPURSIVED/TORNER 2004

plus de ressources processeur et mémoire que la concurrence. Si cele 30% d'attlaction CPU sur des PC entre 200 et 600 MHz. Cela peut fries tours in difference I Liveleyana stud dono LA solution qui se presente aux performant, pretail, complet et beau gentile our www.skynettevers. Pour

mone de 20 \$ Enfin, nous evons

dossier

CONCLUSION

or mine sous avec por vous en
al minor compte au treum de cas
tentre compte au treum de
tentre compte au treum de
tentre compte au treum de
treum de cas
tentre compte au treum de
treu



	Mini (WS6SE)	Recommendé (WSSSE)	Mini (WXP SP1)	Recommandé (WXP SP1
Processeur	500	500	100	600
Mirmolro whre	64	120	120	250
Carte graphique	PCI 8 Mo	AGP 18 Mo	AGP 8 Mo	AGP 16 Mo
Carte son	ISA .	PCI	PCI	PCI
Divers		Sortie TV		Sortie TV
Agusia	Processors	Limites discuss dues	Salation	

Week I also a proposed and a propose



⋙www.₂18¦T-.com.tw ₩











L'overclocking, mayen économique de gagner en performances, vous semble compliqué au inaccessible ? Vous savez de quoi il s'agit mais cette technique reste encore floue à vos yeux ? Suivez le guide...

Idossier

ous pater de l'overcion

avez dit horloge...

notion d'horioge Les compoquence d'horloge Cette derretre représents le nombre 3.500.000.000 et sen dono seus pour le même prix, ce

lone entry deux families difféles processeurs AMD et livisi. GHz tandis que les plus puesents propressure AMD no AMD de rissiner prec Intel. gue AMD ution in formus Pff

multiplicateur A cause de Imbations tech-3200». Cecl signifie ample-

MHz. not 3200 MHz ou 3.2

In bue qui établit une lisison entre la processeur et la mère Le FSQ combine sugger-

multiplé par des coefficients coefficient multiplicateur bien

Le Bus PCI. l'overclocking à éviter

Un extre bue prisent our une carle mère est le bus PCI. Il D'allegra les cartes meres d'hotoge du bus PCI et re le rendent plus dépendant de le

Horloge, vous

dhorioge ne fet dono per Intervennent en

Se c'est effectivement vou au processeurs, ça l'aist netternes t mane el l'on compare deux PAMD de vote am ne l'est

Le FSB ou Front Side Bus et le coefficient

Overclocking d'un processeur : remiers

sinteeart que sous coefficient equitivitationaux que les processeurs Intel Persturn 4. le choix est firmi ou FSB

tent de youer avec les deux gerambtes: le coefficient et le Aftern NP 2500+ 8 com Barton se pas cette peetique à l'en-

Le biogrape du confligient a un suivre le FSB de la carte mire. FSB. Sa votas parte mine percessers, your pounts getter



migue- de l'owedoplote De permittee sur ses proces-

vec le coefficient multiplicamodernee permettent de readifier le coefficient multiplé-

L'overclocking via logiciel

rei lant des ponts sur la procesneur galoe à de l'esore

elors physiquement changer le coefficient multiplicateur en

dossier



votre processeur paur effectuer une tâche ben précise

utilizer brousspe de responsace protesses y des pourtes en record y des ligibilités en record y des ligibilités visibles previewes de prégione Consigne disposites de se de verreire de l'appropriée de seu de l'appropriée de l'appropriée de sont Webber de protesses de sont Webber de l'appropriée de l'appreter de l'appropriée de l'appropriée de la propriée de l'appropriée de l'appropriée de la propriée de l'appropriée de l'appropriée de la propriée de l'appropriée de l

de votre bother § 1's vervicioning sous Windows ritural; et est stable, n'auditic pas de centrider le température de votre processur Ce genne de logiquel est nitimessent més il foffer per auteur de possibilités d'averclocining que le blos. Vous ne pourres pas pre cercinis joursers le coefficient mutoploisters el obtenir, on cercinistique en par le present le present le le present le present le le present le present le le le le present le le le le present le le le present le

Million Enter-Scient 4--FM-P3 Union F10 Sour ESC Entit F1: Second Scip F5: Provious Union F5: Fail-Safe Defaults F7: Sotialized Defaults

> Caused and other has proposed observations have us the search of adult for made as harvest, as account it also no moving us has on us harves at on investments us have considerated. Mr., which Sant, Your ast on I.a. adult and

L'overclocking via le bios. Buttons orbs raboque per un semple concret basi sur une

ovus processous AND Attitus VP 2500- over Before et une cartie melre permetatut de modifier le coefficient métipocation rette Foet Side Bas, an Focoramice sine Abb MFT-6 20. Ce processous Baston and ouderno d'organie à l'033 Mitte obtainsi gibbs à un coefficient multiplication de 11 et un 153 de 186 MFZ. Pour Information, 8 mitert d'un 1536 au l'avent



Commençore per Installer mirrows DDR PC 2700, dose cadencé à 1992 MHz, sot un

3DMark D3, lanear CPUBurn

IDAN Seed Thereal Rest griem 1865 Cocleable tion 1865 Cocleable learny Sile at 139-150 eleged Transaction eleg Frier to Thermal G7 Aperture 31sa 867 Sportage Size 667 Sets Trender Sets Enhance SSAN Performance 10 Non Retrofelect 44-28-29-34 pr 750 See Editbil Firstennel Relp. 851 Feeding Value 861 Fell-Safe Retails 771 Setjainel Retails



Sur notre configuration de teut constitute of an Burton 2500+. maximum, soit 12x166 MHz : int_{el}。 pentium°4

de 13.5. Windows refuset de male d'aversitioning de notre



Pour aller plus loin dans l'overclocking d'un processeur...



L'importance du

tion de note overclocking à 2241 MHz (13.5x166MHz) avons aiors binte de pousser Maheuresseriert, oe fut un

named a water min.

me pour un Athlon XP et ne

commencer à deler les cor-

emplishe de réaliser un guer de

PC SPERTS - MANUFACTOR SERVICE COMM

Water Cooling.be

110 rue des Alliès • 7080 Frameries • Belgique

Laser Led

Kit Néon Kit peinture (l'uo

Ventilateur UV Ventilateur à Le

Ventilateur Neon MODbaduss" (applique UV réactif) Connectx** (connecteurs pour alimentation) bien d'autres produits sur www.watercooling.be







Commandez directement en ligne

Livraison partout en Europe
Revendeurs, contactez nous ; revendeur@watercooling.be

Hardware

formule essai ☐ Oui je m'ebenne à Herdwere Megazine pour 6 numéros et PC Updete pour 6 Numéros eu prix spéciel de 63 € pour la communició acronócico, rejector 12 € de freis de port (reste de mende 18 €) formule solo Out le m'ebenne è PC Dadate pour 12 numéres

□ Oui je m'ebenne à Hendwere Megazine peur 12 numéres

formule passion

□ Oui je m'ebonne à Herdwere Magazine pour 12 numéros et PC Undete pour 12 Numéros eu prix spéciel de 120 € seur la communicaté auronéerae, rejecter 12 c. de frais de sort frants de monde 56 c)

elus d'infes ? 08 25 15 00 95 eu redac@techage.fr Mr Mme Male

Adresse : Code Postel: Ville: Prix: Emsil: Cl-ioint mon règisment de f par : Chique benceire ou postal (à l'ordre de Tech-Apel Mandat à l'orden de Distri-abonnements Carte bancsire CB- VISA - Eurocard Expire fin : Date:/...... signature:

de palement par certe bancaire, vous pouvez ausel envover un fax

ulleke d'abornement à retourner à l'adresse suivante

dépasser 1.70V et qu'une videur de 1.70V insermum est plus que conresilée Au-deis, le canhe 12 de processer pours dement fautilitée, récesser de la que et de l'entre le delle de l'entre le delle l'entre l'entre le delle l'entre l'entre le delle l'entre l'

Comment estimer la consommation en watts du

processeur?

La riponne à cette question e son importance start donné que des walts designis par un processeur se displacés le



Street, Eleped My-piterry-



consummation maximale Crest

| Non-recipion on mode | State | Registration of the Conference of

sion en sotts s'effectue en mui-

takent les amperes per le vol-

104,47 W

Idossier



tabless de la page précédente

Phicisons que ces veleurs Africa XP to presciocking. étent ripoph pass les AMD persverit supporter des voltages

tuz utiliser pour votre processeur prerdocké. CPUPover owerstocker up Athlon XP metion a Veryers en pleine char-

Automort dit, is vous comples importante, il convient de ne

Le système de refroidissement du processeur

Comme pour venons de le voe king, un des paramiters impormontée en fréquence de votre

recyens de reholdr un proces déjà acquérir une ventred de ville eu processeur Pour quelques distries d'euros en

> notre confountion de test à d'un broviet verbieur de mount & 4200 transports en burn, in tout days un boilier

Landoids extent loads consloin Pus coliteux, il prisente minus refraigh in propension trop, your pourms jeter votes

Enfo, or votre but set d'écitée

degré. C'ast le ces du boltes

Asstek Vispochil et du

nouvez refoldir vobs processeur à l'azote liquide qui est de

N'oubliez pas le chipset!

augmenter vis is bias is tension détrrée à ce derrie; or qui haut à cause d'un refrodissement insufficent du chloset

de chipset. Si votre certe mère lenter les possibiles d'overun refloxissement par air co le

L'alimentation

Se your journiers les tensions chipset ou engage à la FAM. rains vs. desair en effet décear

charge énormiment de puiseance Afin de conneitre le sector of our legan) your brown peppe very with almertation crocking must pas à sour-esti-

En whit, note configuration, smer charple, à base de Barton 2500 - gymplocké avec un voon de 21 vots 8.2 4 GHz consommat at pleine charge plus de 250 verts. Non overclocké, pette poncommeton

data une bonne almentation si vous comptex protoguer de groe. minimate de 350VI L'idéel sere de l'eure Une almentation Both, fe +SV /W avra gas impecne your suffit pas, your pouvez opter pour fellmentation Antec True Control de 550 watte permenu permet de règler que le +12 V est un peu faitie, il



PE SPECIT - JANVEST/TEXTISE 2906

Idossier



sufficient religide. En effet mirroent, Elie cheuffere d eutent oke at an pulsannos est hadapconfiguration oversitation une streetsmon de 200W dotte le température de l'air sottent

une distribution primeturie

Us sufre point important à ne d'un vertilateur sous son bloc.

ent de 350W, de pui peut s'invi-

La piupart des alimentations du copacté d'évacuation de l'au

au dessus du societ. Il va anni bloc Relatote per Fortron, ce principe a #16 oppil per d'aut-

Fréquences mémoire :



La mémoire

Note more to day with Evo CMAD sead & signass cher su FOS Cegendant, sa in FSB. En effet des proposter le PSB da votre corte mere, il

Barton 2500+, rous disposons fricuence de 22t1 MHz obteis coefficient multiplicateur nous devoes monter la FSS possiblets | fger is fréquence

cesseus, vaus maintendrez le FSS de la mémoire à une saleur Birtoni et 200 MHz (Penturn 4 C FSB800 Ht AMD Africa XP Sans option do on type au niveru de la gestion de la



Pour NE PAR LIMITER LE GAIR-GRITINU AVEC UN PROCESSEUR CHERCLOCKE, LE RECQUIRE À DE LA MISSONE PAPERE SPECIFICATIONS. BY HAUT, LA PICLUS, OF LA COMMUN 2000 LL. TEMPS D'ACCES HA TON ILLTIN STUDIE, ET FLAS

PEUT MENE ÉTRE UN PEU OVERCUDENZE MAIN LE PRIE BUYT. fractionnement & un DSB ris-200 MHz, your series opinment obligé de vous porter res cadenoles à 200 MHz. cuerce de fonctionnement à

DDR400 Dans noth exemple. nous chemnons l'option primer ce choix est d'avoir

dossier



Prenons un exemple concert pour l'autrer ceix dispossos que sous evolution entre le 1920 du processour 1 200 MBC et 1920 du processour 1 200 MBC et 1924 sout des mobile et 1924 sout des mobile de 1924 sout des mobile de 1924 sout des mobiles conses un mét CULTURAM de 55, c'est consés qu'il fest concert les services processour entre que le 1920 du processour entre par le 1920 du processour entre la consession de la méticacia de la consession par la consession de la méticacia de la consession par la consession par la consession de la consession par la consession par la consession par la consession par la consession participation par la consession par la consession participation pa

Milhammentett, I) paul en treque dels center maries se propocient qui des retrois l'irribis. Dismo de lair carde de proposition de l'autre de la consideration de depuis vous serves chilgés set de vieur un proposition de la conferencia de la proposition de la conferencia de la proposition de la conferencia de la conferencia de la conferencia de la proposition de la conferencia de la conferencia de vieux port activa de l'activa de la conferencia de la conferencia de la conferencia de la conferencia que 1000 del con que de la referencia que 1000 del con que de la referencia que 1000 del con que de la referencia que 1000 del con que la referencia que 1000 del con que de la referencia que 1000 del con que la referencia que 1000 del con que la referencia que 1000 del del con que la referencia que 1000 del procesocia que la consecución del procesocia del consecución del procesocia del proceso del procesodo del proceso del procesocia del proceso del proceso del procesoporte del proceso del procesodo del proceso del procesoporte del proceso del procesoporte del proceso del proceso del proceso del procesoporte del proceso del proce Malheunusiement, nies sont les pracesseum PSECOS qui supporterett en let PSE sees outlier que le originat très blen ne pas supporter une felle fréquence Autre point importent à préciser à propos de le dérynchronaux tes l'oestain chloses comme tes l'oestains chloses comme

too's footblink chipsens comtoo's contained chipsens 2 dirent and any objectives and objectives and di-la memorare et du processis too's teste open counts serons et alla revolver que les performces sont mois bernes et unes desprechamisation ; sere Autre (nonvenires til sidderment, les performes proportiones to proportiones servici mois too, as la rederces mode is un FSZ 116 MHz par apport à des mates mismass à 200 MHz.

relations of for southflat overticider for the experimental of LPGB and the first of pillut of the Sea set time for de pillut of pillut of the sea of the sea of the sea of pillut of the sea of the sea of the sea of searches, note sends close of death birrelates of them note PCSSDO on DOMROO don't be PCSSDO on DOMROO don't be pillut pillut on the sea of pillut pillut on the sea of control on the sea of the sea of control of the sea of control on the sea of t

colonne serie un FSG de 200 meetre tels cher si on ne souffeit et un coefficier mitigliedans de 25 La relation deimêtre de 25 La relation deimêtre de 25 La relation deimêtre de 15 La relation deimêtre de 15 La relation deimêtre de 15 La relation deiSAL 400 procel surrouis d'un perSAL 400 procel surrouis d'un permétre de trappet, à source la surserie de 15 procel à source si surserie de 15 processes d'15 MHz de 15 processes d'15 MHz de 15 pro-



Idossier

processeurs à morter heut, I yous faudre de la mirrore cadeopie à 266 MHz : PC4200 ou DDBSSS. On recounte hermances n'en plitsont pas comme c'est le ces pour le

is mirroire. En effet, is mirroiaffeitidre une valeur comprise de RAM. Etset donné que le processeur sera lai nustii

his tim souvert ou distinent who do memore DDR333 & 155 MHz ivec des timings même le non-démerage dé votre motitime Sochez écoleofereurs min gul sont d'exquelque sorte des berreties overslockies quence des tamps de Inhops on phino-

Résultat final avec un AMD Barton 2500+

En liment compte de ce qui e sous Windows Pour ce fore

nécessée un refoldassement et sere problèmes un FSS de

notre cas. I elegissalt d'un Thermalance SLK-90062 surde 52 milimitats et d'une sir et le FSB a 200 MHz: Le voltage

de ne psa dépasser un certain





swinces our if your source your pourse, epter pour un

vertercoding ou clus-Qu'espérer avec un Pentium 4 ?

AMD et non un Intel Comme forest multiplicateur bloque on Ceo n'empliche pas que les basi Persure 4 offert égale

mirrorm PC4000 (250 MHz) plus occiteux que la configuraton AMD pricklemment utille processeur é 3456 MHz de manufer stable vie un FSB de 216 MHz. Le opefforet multiin Pertrum 4 3 2 GHz F88900 En montant le voltage è 1.74. smale 227 Metr. on our pour donne 3632 MHz. Enfn, en cholassant un voltage très yes an FSB de 232 MHz, Beef, le GHz per un Pertum 4 2 4 GHz P\$25500 en espényat qu'il silat.

seur discinguisement de 1.75% A

notes memoria PC4000 no sua

que les AMD mes ce qu'il faut. aggreeners retening and one To-

s'overclockant netternent dockert rives. La chence e

XP 1700+ JUHB QU K'DOMtomber sur un organismer

Le Pentium 4 FSB533 : overclocking économique

dent entre 200 et 250 euros seion la per ses erdeure d'eutant que ces barrettes

Une solution plus économique est possi-

squandez done un Pensum é PSRSkil, il est possible de le booster à à 153 MHz, à sevoir de la PC2103/DDR266 Brent donné que de nombreus Perturi 4 F88633 allessent

Idossi<u>er</u>

Processeurs AMD

Nom	Support	Fréquences réclies	Bus/ mémoire	F8B	Corres- pondance	Gravure
Duron Tray	Societ A	1 v1 6 Ghz	130Wrz 00R	296	P(2100 et a	0.13
Athlen XP 1700+	Goodet A	1405 500 (2	NOO HARE	905	PC2100 et +	615
Arbien XP 1600+	Socket A	1533 MHz	133MHz DDR	266	PC2100 et +	0.13
Arelon XP 2000-	Societ A	3.067 MHz	VSSWHEDOR	366	F02100 64 1	0.15
Athlon XP 2100+	Sockel A	1733 Mhz (1 7 Ghz)	133Whz DOR	265	PG2100 et +	013
4thon XF 5500+	Socket A	1800 MW	133Whit DOR	204	FG2100 et s	314
Athion XP 2400+	Socket A	2000 Mitz	133 Mtz DDR	266	PC2100 et +	0.13
Athlon XX 2000-	Societ A	S (20 Nov	193 Mitz DOR	905	P02100 et a	0.15
Athton XP 2600+ FSB 333	Socket A	2083 MHz	166 Mtz DDR	333	PC2700 et +	0.13
February 2700-	Societ A	2166 GHE	2003 Mile COVE	350	FIC32700 45 (0.93.
which XP 2800+	Socket A	2250 MHz	199 Mtv DRR	333	PG2700 et +	0.13
Attion XP 2000- Gator	Societ A	1833 MHz	100 Mbz DOR	333	PC2700 et +	033
Athion XP 2600+ Barton	Societ A	1917 MP II:	166 Miz DOR	323	PC2700 et +	0.13
Athlon XV 2000-	Sources At	2003 MW	165 Misz (100)	353	PG2700 et a	5112
Athlon XP 3000+ Redon	Societ A	2167 MHz	166 Miz DOR	333	PC2700 et +	0.13
Farton ATT-STREET	Society	3831663	NOWE DAY	900	P(2001H)	-0.65
Athion XP 3200+ Barton	Socket A	2200 MHz	200 Miz DRR	400	PC3200 #t +	0.13
Minion & SUCO+	Social 754	2000	Total	205 2 400	PE3200 et 4	(63)
Athton 64 FX-51	Socket 940	2200	2 coneux	266 n 400	PC3200 et +	013
Processi Nom	Support	el Fréquences	Bus Processeur	F6B	Corres	00
Patien.	300	252180	1907/160	-	0.76550	_
Colomb	Sodet 475	2800 MHz	100 May	200	PC1600 s	
Description	SOCIET 476	2000 MHz	100 M/K	-00		e al Pizemi
						c+/ PG1066
Pertum 424B	Socket 478	2400 Mhz	133	699	PC2000 6	
				300		
Pentium 4 2 06		2667 Mhz	133	533		
Venue a 7 es	Spine 17/1		300	AUD I	FC3000 r	
Portium 428						

Caches	Archi- tecture	Fonction		Fréquence moyenne en overclocking	FSB / Coefficient (exemples)
128/61 40	AMD KT	MVXXSD re		2150 - 2200 Ne-07	180 x 12 ou 190 x 11 5
124555 kg	AMD KT	MANAGE N	me https://	2000 Milet	100 x 15 cu 160 x 92.6
128756 to	AMD KT	MWX3D N		2400 MHz	200 x 12 ou 172 x 13
128/250 to 1	AMD KT	MAXIST N	W MOSE	2100 MHz	168 x 18,5 op 110 x TT
125/756 kg	AMD KT	MVXX5D No		2250 MHz	150 x 15 ou 173 x 13
128/250 MS	AMD KT	MWX/30 N		2100 MHE	200 X 50.5 OL 156 x 18.6
128/256 kg	THI DMA	MVXX3D N	ow YSSE	2300 MHz	200 x 11.5 os 184 x 12.5
126/255 90	AMO K7	HOUX/SD N	DM 1-005C	(2400 MHz)	200 x 10 pt 190 x 12,5
128/256 to	AMD KT	MWX/SD N	ov 198E	2400 Mhz	200 x 12 ou 177 x 13.5
172 N 250 No	AMD KT	MANAGE N		3500 MHs	200 x 12
128/256 40	AMD K7	MWW/SD N		2000 MHz	200 x 13
125512	AMD K7	MANAGED M	OW NIESE	2900 MHz	200 x 11
128512	AMD KT	MVX/3D N	ow VESE	2200 MHz	192 x 11,5
125/512 10	AMO KY	MVX/50 N	W VESE	2250 MHz	180 x 15,5
128/512 kg	AMD KT	MIVX/3D N	OV 1985	2450 MHz	213 x 11,5 oc 174 x 14
12650 Kr	SHILET	MAXIONS	W(626	(2003) (Block	ORDER 10
125/512 No	AMD KT	MMX/SD N	ov 198E	2500 MHz	200 x 12,5
128/1024	(WE)W	NAVOVSKI RA	ov 1036 5312	2300 Mete	200 x 11 ou 250 x (1)
128/1024	AMD K8	MVXXSD N	ow 1988/58E2	2400 MHz	216 x 11
Granure	Coobso	Amphibacture	Conches	Entervience my	wante ESB / Coullis

Gravure	Ceches	Architecture	Fonctions	Fréquence moyenne en overclocking	F88 / Coefficient
		Track Balling and			10 × 10
		Intel NetDorst	MMXXSSE/SSE2	3200 MHz	
	ARE:	THE LINE IN	MANAGERS	500.005	17399,34
		Intel NetBurst			
-915	85tz	Ind letter	MMK688796C	3120 40-2	280 x 12
		Intel NetStatt	MMXXSSE/SSE2		
			MANYEZH PERKET		
		Intel NotBast			
Ø18	6512	Proc National Co.	MARKE BUSINESS	340/74412	285×16
	8/512	Intel NetBurst		3400 WHz	
		110 -0-1	MANUFACTURE .	TWO MILE	FD811
		Innel NetBurst	MMXGSEGSE2	5660 MHz	

dossier



es dangers de l'overclocking



de la repoier En afler, est cersoulaire. Forverboires, vous métale à rode épouver on nombre de composition de con nombre de composition de control de la composition de de la composition de la composition de la present concent. En la dévivert un control. En la dévivert un control. En la dévivert un control en la présent de la présent de la composition de la composition de la production production de la production present production present la production production de la production production production de la production producti

or efforce et di 2 15 gaz le se di ANO Alfano Pignissi en
para un informanti Storie di libera
para un informanti Storie di libera
para un informanti di cui
a la
conferente di vaza posimiente
di como mines assi
delle como mines
delle como mines assi
delle como mines assi
delle como mines
delle como mines assi
delle como mines assi
delle como mines
delle como
delle como mines
delle como
delle como mines
delle como
delle como mines
delle como
delle como mines
delle como mines
delle como mines
delle como

trouvine loss d'un over satisse chipset. De proble- sent le FSS un vol- cheuffers pluur les si vous mont



revenu, n'hénitez pez è adap- matériel. Per contre, el vous

Les baretus mirrore peuvert agalement itm solicede les endommagez Vivilez à respecter le voltage maximal du fribnoint.

Dimentation rouths varieclockings importants. Si elle

ter son wholdissement on utilisez une elimentation encierne ou de bas de sa diute d'autres composonts. Pire, elle pourra provo-

quer un morade... Enfin su votre tentative dioverclocking échoue lors du le reque de conompre de Schwin (in votre distance that

même en mode sane échec



dossier

gues

Avec plus de trois millions d'unités vendues au 3 ème trisse.

2003, la technologie Basedoni pa de son envol. Derénavant intégrée à us arge éventait de produites de grand consommitten tels que les l'éphones méliles, les PDA, les cacays les audis ou encore les imprimentes, et sur le point de révolutionner l'uniter de la connectivité personner en la libérant des comescions cabbles, haise qu'appopulation de la connectivité personner en la libérant des comescions cabbles, haise qu'appopulation con la confession de la connectivité personner en la libérant coult de roviets d'un suite par confession coult de roviets? Pous alless condre à ces questions en sensant ce d'océdé de la transmission sans life au diper fin, et en se basant sur une configuration 100%. Bluetoth que nous réce mise en place.

pour l'occasion



8 Bluetooth

apter à esploiter une

Quels appareils et quels usages ?

Caractéristiques techniques du Eluciosin

luetooth 1.1

Le proin marier profession de la constitución de la

When the second section of the section of the second section of the section of the second section of the secon

données de 64Kb/s. Es son

ou un PDA et un refina.



use felt office de



type de pesphérque utilisé Inche casque avait per exemple rolone 5 mitres sont pigo suffsaré pour de petts péroisé

Les autres avantages de la per alleurs de sa felble requee pour son insignation surpold occasionne ne solt evaośni. Reportez voue nu babienu

Bluetooth 1.2 Le 19 kan derner eu cours du

Sinne Congrès Mondisi Bluelpoth & Artsterdur, In monor de la connexion sons fils, de le pree en main par les util-

AFI4 presents de rouvelles spéoficiations. I a 444 concur pour differents proposally contangent in bande de fréquences des 2.40hr. Centers tillighores

rels passitiement à la technologe Buetoots

cessie diliver une melleure qualify vocitin gribon 6 sion 1.2, et deux guides d'im-

the detection, soft accraire les performances des

> gestion du trofe, at quent fedresas

Bluetooth 12 on/vest on ce

Contrairement à ce que l'on tiques obblie ayent besoin d'un sools haut debit

mobiles.

Les technologies (Sustooth et Wi-Fi different diautre part sur plus compress à mettre en las POA et les subses apparels

1958 des vodeurs et des domle (DHCP NAT WEP...)

> teurs USS pour communiques avec

tions Wi-Fi et Bluetooth per dit plus sensibles 4 des section WER at notarement

menu pour commun-

Net swiement, District next one & links Schwitz Koers et exploiter des toutes ses protections lare cureus faullent dans von

porte è 100

documents personnels (apparells remodes une plus

La technologie Bluetooth ve gréan en ghninsi, il sum passible que le système GPS emburgal sale chercher une votre escoche. De même, un tel availiere cours, être utilial-











. AS603





Importateur exclusif : GAIA • http://www.acrocool-europe.com



dossler

Cehá-d earth is ospaché d'envoyer un message d'elerte é un mentes podélén à peter d'un téléphone portable si le caux montra des segres de telblesses. Le mobile de la personne en afficulés applierus elors d'ancternant les usprenes qui m'elépich atti-

Dans un evenir plus prochs vorsi strandist, on touven ligalement des splos instringues, comme le ChatperTM de Sory Fruscon. Ils permettes d'actra s'autilis de popir et un écan numérique et donc de communique d'accament

mobiles Lisa e-mail ou les 585 sont ains indigés et amoyer plus repolament. L'univers du jes voloi s'asso-de ausel ets bien avec le flustooth La prenière como-in d'apple, le N-Ginge de Nabia, e d'allieurs été landés le 7 octobre demier Avec la troummisours size file et les modes multi-pouvant des conseins.

tée ainple de chercher eutornatiquesant des adversams dats un voluinege comme le mêtre et l'invon, ou de jouer any sient confrontées de clubles. Non nos, nous n'encourageons pensanse é évêtr les

\$1.00 s'anuse à denser quelquis exemples, of peut de bien Iragine un four nière ende pregament le culaire du d'un courner électrolique ou différent tipse de protections qui peut ser des parties de protections qui peut ent equipre les volumes qui peut ende qui peut les qui peut les qui peut ende qui peut les qui peut les volumes qui peut le le peut le le peut le pe

En film, pour visite deffere an doncer quelques deffere an 2002 près de 400 appareile ont requisi le certification duts Ellustoth dominant pucier à 1.4 influeris en 2005, et la proportion d'unites roupress pour 2005-est estimale 377% des biliphones 00% des PDA et 67%



Le Bluetooth en Pratique

configuration compresses deax PC equipes respective-

ment du Logitech diMoun teur USS Bekin (F67000ast, d'un Pocket PC HP IPeC 10210, dias Pein Tungstee T. d'une experiente HP Deskiel 450WHY. Nous years sommers tear vostert espicier une configuration de ce type elle de vietier les capacités réelles

de voir a II est simple de les

La persión chose à bire su sein d'une archéorters est de placer les bornes de chaque machine qui vorti cenchard our up des PC is denver ememble clavies/souris cilitore prend us récepteur Bluetooth, et un adaptateur Bellettagus korre do etá 1000 nor la charallera

derwire est très syngle II suffi de metira an place les divers Crossimon du cirvintoquis est oka lorque resis toupurs trées. Le seule astuce à referir

les petices de configuration

souls at du clavier pour sitre mooneus per le récepteur Etaut correctious PS/2 L'ortulation d'un tel ansamble nets. Un obsvien/souris Bluetooth

(sous Dos per exemple). Mis is pert cette Irritation, l'apport de

ge indiscutable oar quelque son la conflountion de votre estan agnel est ban plus élevée griters are electrons connexion earn file dont is por-

teur metallen, que ce not a perte d'une cié USB, d'une corte PCMCIA ou d'un claverfacuns.

Rustooth effichée an bas à drote du bumeu de Windows fet dans le Panneau de conflore-Explorer les Favores Bluelooth

girthis. Mais avent de pouvoir

Bartoots sount difectio. A get effet, une gotion Afficher les Tarban Bluefooth de cette

dossler



Little in code personnel et cleuer aur DC en provincia de solidos de

in nicepleur innonza una detec-Ma wide many brodesis est plobelement déché é le même chose mels il s'epit ici et à cheisir directement le tiche è estoyer è perte

La commende Afficher ou modifier le configuration Shertooth proposées per la machine icl sort visibles les le verson des divers, les modes de défection des spos

Bluetooth, obscur des serstore du PC peut être activé su extometions ative a une connexion sécurisée. Le derrier mens. Afficher men

Avent d'utilizer la convenion Firege du WEP et de Wi-Fi. te processus de couplege secréte qui eere utilisée dans tautes les conneces ettépeume entre ces deux plinidentité et ooder les données icheroles Airai, sprie que in PC ait disecté un périobé-

fereitre appropriée. Il suffi de Foption Coupler in pringlenque. Une nogveile femilire de selon une expression ou des chiffres que vous choleignez. qu'us message la demande vert étre modifiées, suppri-Cette dé sess codés eutorsomins ou modies à perfe du evenoire Bluetooth dont nous On clean distrests nort con-

piés, une petite flèche de valiquestion. Cheque appendi Sturtooth integer require plunisseu è distance, transfert de série...). Pour qu'un PDA pulses communiques en réseau evec un PC par exemple. Il faudra que le sergre sur l'agenda. Cette liete de service peut être modifiée evenole du Bluetooth sur un PC. et dans les préférences



4 · PDA et

et un PCA répond au même nique (ou que l'egends est detecté le PCL vous nvec le possibilité de choer différents série. Transfert de fichiera. Il suffit dono de poupler les deux niseau is PC et le PQA pourront fighers et il est egalement perme que la connexion internet. du PC soit pertspée sur le PDA. selfer à ce que le corte rissere Ethernet de la mechine sot per-

tagée (dorn les propriétés de la

parmena de configuration evancés Blustooth Servous bosuid. Sar Pain, your elea devor petros clares las politicarcos de Connerson Ordez une nouvelle connexion du nors de votre there soliday two solver there. les perférences Reposa Creez un regional pervice et enfrec la de reot de passe. Vous devez avert on revenote fairs un tour de concessor out has PPP at

sort cookies an automotique Closes or is bouton Scrot. . Envoyer | CLIENT, Envoyer -CLIENT Attender CLIENTSER-VER If e'v a plus outh mentr établir la comesson avec le PC. La ayachromuston d'un PQA et logiciel, ActiveSyrus pour lee Pocket PC ou Hot Syng pour les



pwitte 6 your on body mel, see certes de vestes, il faudre d'abord relier la PC et le PGA à perford un cábla USO ou efre et transmissions Element arriv les deux appereis servet metrer la mode de connexion ActiveSync our USB e is premiles connexion, pue de le matte or Blackschule

convexion same file. shope saul qu'i feudre gesérelevant metaler to logical prophisin livit avec is proconnexion port eline event de poyeoir synchroniesr is PC et

Fetre up DOA et up Milichope it common est ausu serple. A porte d'un des deux 4%perfertement, il foudro ignoer in senece de transfet de Fishiers en Accès réseau. El pour utilser le numerotation du Militabone mobile of a de surfer sur Informatida non EDA conde non



5 : Casque

des composarés bés amples à utiliser per lie ne proposent. données audio à travers Eposition et le miero. Une fois de choisir la connexion sudio oppromie pour l'ectiver (dans les paramètres sudo de provenant du PC sere elors queique soit l'application utili-



6 : Imprimante

Comme les conceras sudici, les injections les concerts de la metro en placo facilità de la metro en placo de la metro en placo de comme de la metro de la metro de la metro de la metro de la mercia del menor en disettación de publicación del sudición de la metro de deconvent des acutes l'indición de del metro de deconvent des la metro de deconvent des la metro de deconvent de la metro del metro de la metro del metro de la metro del metro del metro de la metro del metro de la metro de la metro del metro del

7 : Réseau PC
Sous réserve que deux

d'un nécepteur Bluetoots et que le servoir Accès niseau aux activi d'un obté oceme de fructe, il est envisagenble de cnien si niseau locel privi entre deux micros A partir de le fenéte de désotion des périphénques Bluetoots, un clock divid sur la

tion der phriphinques Bleetlocks, un folch deut sin Fredindurch in miter et l'opdion Accide intense lanch lib Accide intense lanch lib Accide intense lanch lib titulità in properties de stabile, in PC en réseau set visible contrer de confuser dere les l'executes l'execute d'une des deux mechines, il suffit de coloner l'option de partique dense les propellités de la certe richessa Ethernal de la certe richessa Ethernal de la certe richessa Ethernal poor un PDAV, at finer de mêtre dates.

soft de docher l'option de paraque dens les propelités de le cente réseau Elevines connactés à l'avannet (ocenne pour un PDA), et finer de mêter dans les parausières Accies mones de Bautochi pocasse bis l'origet d'envois locasse de l'origet d'envois configurable ou salectionnes l'aprice Associaer l'accid de prépis à l'éterné l'écolo de prépis à l'écolo d'écolo de prépis à l'écolo d'écolo d'

8 : Conclusion

se i como a porte di equipito di
con a como a como di
con di controli della controli di
controli di controli di
controli di controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
controli di
control

i- Progniteis de Commelos ses sésses Génet | Autoritions | Promites mon

> | Protége non sodretur et la rineau enlimbert ou eriende est facobs la cet ordinaleux è peuts d'into set Ensemer plus est la Bosslou du commonwolational

Sivescre save per connect delair ces provides utiliza parametes.

exemple, l'occesion sette alors

expellente pour choser un



CONFIGURER SON AFFICHEUR LCD

Box of Fred

qui occapent un emplarement 535°, donvent des Informatores sur l'ordinateur ou cettens logcele tout en eccontant une tou-

trappreis, approache Rhavvis sux broopour se present streps, pluseum rodere pillo à l'emple seum rodere pillo à l'emple sont déspressi deposites int une tou-Hèlia, les marques de ces pro-

ion, the minimum discrete prodono un efficie pri
recte les positi
d'usilier deux is
parel les plus pe
LCD Valueles de
MCR10 de Males
perendue al les
les vis opcisis
afficier.

A quoi ça sert ?

chaura. - fam beau i de logoes de la cou chair mont le logoes de per de la court de la cou

dust ne sort par encember an impressible an Prince et is. discrimination ne court par le neue en deficio de sous poposos dono serfolgentoja qui ensi. MFG la coo Whamp I was la MFG la coo Whamp I was la neue and la neue and

Où les acheter?

Le US CO Indicator commenco à être trounitée en Frence
chez les revendessis. Nous à
touveus par exemple des quégas bauteus de la cultitire ne Motigaliet à Paris ou sur des sises Was de verte a figre pour moins de 100 € Le

Comme vous afect rous en rendre compte. Il n'y e rien de berr difficile. Vous n'eurez qu'il faint tonalier en pau votre imagnetion pour obtenir de nesultate.

L.I.S LCD Indicator





et installer le LIS LCD

Corresponding part is a Contract to State of Land 10 Stat

Configurer le LIS LCD

Une ton que la US est testada de finçon necimiento, veza pouces discrera veria P.C. En gougetta de la socia micro de la filia de la composition de la compos



"submit" pour voir le résultat sur l'afficheur LCD



Configurer le LIS LCD Le principe d'utilisation du logicial est de programmer différents affichages qui vors defiair à tour de

chi canni universi statura en otri esti della mischi canni and presi il consi il consi il consi con and and presi il consi il consi il consi con and and presi il consi il consi il consi il consi me festi il coli coli con il consi il consi con anticon anticon anticon anti- con anti- con anti- consi il consi con anticon anti- con anti- con anti- con anti- con anticon anti- con anti- con anti- con anti- con anticon anti- con anti- con anti- con anticon anti- con anti- con anti- con anti- con anticon anti- con anti- con anti- con anti-



installer le MX212

Matte Orbital est presque identique ou US LCD Indicator, A year olive, c'est I o'v a curios cosa 1156 a USD micros, ce gui est may. sortir de corton Fartes bien cultés pour le réinstaller ! Nous alons a prosent nous attacuer e le perte l'opposite he disservane. Lettichese entires "Mainy Driving MX212" et Windows diffecte un nouveez périphérique. La version du M9C212 que nosti shareware de LCDC, ce qui est un peu mesquin Noue vous livrors en prime ces

> w halborat continues/lee is anyth-total gleist LCDC i www.lcdb.cc ledie difference LCDC ; w surfaces consigning ledie phonos Marins Onitial; w surfaces construence is anyth-total.

Configuration du logiciel



A pertir du moment où Windows e diffecti l'afficheur your devez lui modu miste ICD ou répertoire sur le secondo fois pour achever la mise en place reaterelle. Pour explorter leurs écrens, Mutrix Drbital recommande le logiciel LCDC. Its ort d'ailleurs étable vendu avec les efficheurs de le namme MC. A in En de l'Installation de LCDC, ne dermer votes demende quel byte.

Configurer le MX212

un approved de type "MK2". En langant LCCC, une potite tendre approviit. Vous mest le chak entre seat aphone dans le perbe superieure et vous trasveniz differents affichages dans le pertie inferieure, Les "cases" en bas à grache correspondent

pour flustrer nos propos. Commencez per diques sur l'icône blanche avec le draite pour ejouter un nouvel écran. Nous sculieitone efficher les informa-Sons de vitesse CPU et de cuarité de RAM du PC, Dens le case "rome", il test ver define la dune d'affichage de cel eoran en secondos. Il est possible de changer le teux de rafraichigserrent mais le paramètre per défaut nous serrsentir. A présent, cliquez sur le bouton "Lines" pour detair le contenu de cel

égran. Yours pouvez ecrore ce que your en delinissant à chique fois ei le texte clori defiler et de quelle tacon II le fera (presofre é droite, droite é payofre, en ment système à mettre dens votre texte. GPU pour le bone 1 et la guarante de morrows pour le isono 2. Adminis le resultet ! Asec LCDC, vous pouvez mirre choisir des effets de transsor d'un écran à l'autre.

Configurer to MX212



Configuration, your pouvez modifier les efficheur si besom les perervetres de connexion comme le nom du port ou or horsessité de fécroir LCD C'est équierrent à cet enciroit que voue

pourrez ronceigner les différents peramètres des plusies que vous installes comme von compten main per commile. Une fols que votre écren et les plu gins sont parerridhis comme il se dot, fermez le feelitre et ouvez le "Screen builder"

C'est cette perte de LCDC qui nous interesse véntablement, pussque c'est grâce e elle que vous ellez pouvoir modeler l'affichage de votre lesse. Le faectionnement ressemble su logical du US LCO Indicator, e savor qu'il faut define une late d'evénements our york s'efficher les uns sprés les autres en recommencant une fois le dernier atteint. En revanche, LCDC est beaucoup plus correctet et matitiable que son concurrent. Par exemple, vous pouvez choisir le temps d'effichage écres par écras. De plus, vous pouvez changer l'ordre des écrons à l'aide de simples tièches haut et bas sens evoir é recommencer le liste de péro en cas d'ouble. Entir, les cotons pour cheque écres sont besuccup titus nombreuses commit le passibilité de définir le facon dont le tinde doit diffier o'il est trop iono. Yours les modules du LIS sont dans LCDC, meis ils sont Le MX212 est capable d'aller beaucoup plus lon que le LIS grâce e des touches programmables. D'usage d'Eligée, elles permattent d'effectuer des fonctions interessan-

aux éventuris plugins en mémoire. LCDC gén jusqu'é 15 pluges en sinultané.

L'Espace Qualité



ESPACE PC INTERNATIONAL

9, Rue Goîlée - 94851 MRY-SUR-SEINE CEDEX FRANCE Tél : 01 46 58 58 88 - Fox : 01 46 58 88 35 ou 01 46 58 99 35 - E-mail : espacepc@espacepc.com

BACK UP ET COPIES DE SAUVEGARDE: MODE D'EMPLOI

Malgré leur excellente durée de vie, les medias aptiques que sont les DVD-Video, les DVD-Rom, les CD-Audio au les CD-Rom ne sont pas à l'abri d'une détérioration irréversible. Disques rau et inutilisables, voire cassés ou perdus, mieux vaut avair des copies de sauvegarde de ses ariginaux dans un coin en cas de problème. Naus allans danc détailler tautes les techniques permettant de dupliquer ce genre de médias, qu'ils saient protégés ou non. Et en prime, nous avons intégré un comparatif de six logiciels de sauvegarde de DVD-Video commercialisés actuellement afin de mettre en apposition leur capacité de ré encodage

Copie de DVD-Video

est un exercice relativacontinues conte importante à

tie vidio du lecteur DVD de PC à un enregistreur DVD, se

mostiti, de nytime, des pertes de media que ce sot par une gra-



Le deuxèrne grande difficulti capacità encome occine. Les tes pour dupliquer le media en

n'intégrent pas de module de logspells de godes DVD s'euzigfore un bolicup sur un

nadio, de sous thres ou de

Breetflipper et reférez vous à fercedni ci contre Une fors in rip effectué et charpé dans la prochages fire video conservé



promote de cocos DMD decs la fore queiques tests sur DVD -

PW A 4-5 6 is quiette DVDR de test précise pour chaque le film de 2100 minutes est

Doby Digital et les soos Mi

Pretrium by DVD

tes én attendant le DVD L DVD X copy est only off stone

de nombreupes choses sur done ou demour Clast is one decomplites, nous rileyons pay (16) le logiciel Rivilg, godut mas curieum d'alter voir se cu/lis valent, voici encore quelques programmed DVD Cloner (svec de orrown, DCR - DVD Cook

Sum DVD96Grov DVDFeb et

SmartRipper



3-Vidio sur le disque dus DV

vous souhaitex ripper des flux sudio et vidilo pelois du pula sélectionnez les pàries qui vous intéressent (fils res, plates audio). Entrez le chemie de destination p aux filori



DVD SHRINK (2.0)

Side Web . www.dvdetnink.org

Pier i

DVD20NE (1.30)

Site Web: www.chd2one.com

proced et le logosi n'est pes napeble de pesse

CLONEDVD (1.3.11.2)

ConeDND Avec son lettelates plain attributes a également de celer des trages d'un DVD e ISOLDE ou de graver des extensions de fichers





DVD X COPY PLATINIUM (3.21)

Site Web I svery divideospy com

NSTANT CORV CD/DVD (8.0)

Site Web | www.pinnscience.com

problemes and pullfers contains. Automorphisms

Plus :

COPY DVD (1.1B)

Site Web: www.minnideo.com contenu du medio aux un VCO, un BVCD ou d à chosmiss fue vidéo, une seule pete sudio el



Copie d'applications et ieux

per rapport à l'original (dans une

embes nestigen sont CDRMin

Schiers (meges) ou encom





mage aid partos un peu plus souvent besoin d'une modifice-

genera pariols un fictier mage

Il n'est pas obligatoire de restaurer les irreges sur des médie Trots Aircheil 120% CloseCD ou Nero Drive Image. Dec logGeston des Deque et peuvent



AND NOTICES FAIR CRICESON OF THE TRANSPORT

VERBOAR DES NEGOS COMMENCIALS.



Copie de CD-Audio

a même stre qui les CD.

Them au les DRU-Victo (est de designam et CD.

Them au les DRU-Victo (est de designam et CD.

Them au les point dissasque les resions de les productions de libror activités aux leur post intégrate.

Chaque massion de dibque et adoption au cupitation activités que la confidence de libror les de la companiée de libror les propriétés de libror les propriétés de la confidence de la confid

herrowinn, Corban Date Sheld (2005) de Nobre 1200 de Nobre 1200 de Nobre et Mejol (2006) de louis participat de los protections participat de los protections reconservation de CD-Audie Elle glassen) par le bisit de deux chrispiane d'introduction de reuchrispiane d'introduction de la reconservation de

service! completent & districts pain 6 copy for every 4 districts pain 6 copy 6 every 4 districts pain 6 copy 6 every 4 district pain 6 copy 6 every 4 every 4 every 6 every 6

duplique

Avec des heldes non protéges, effectuer une objes de essivegende de CD-Audio est un jeu d'enfant. A partir de célébre logiciale de graume objes CD-Creater de Reses, vous pouvez perfeterent proser par leur mode de cristino de CD-Audio ou par leur mode de come ils noile de vous possul-



PS 175.01 - MAYOR TORRES 2004

82



visibles our le CD-Audio sont

Avec des médies protégés, les comme ClareCD, CORWin ou



encore Aponol 120%, le oggie

tee on respectant exactement

i frudire perfors changer de pro-L'autre domerche, malérielle, heu enregister Lebum eur ki

La protection le plus péréble à peut parfois bloquer le lecture



Que dit la loi ?

Prevent scale in occolor and an arrangement of selections part to list of condition or as an arrangement of selection as part to list of condition or as constitutions as an arrangement of control of the condition of the conditi



en aut autrement (coding)¹¹ perveitibré de titre des cipacites de cipacites de cipacites de companya de la cipacite de companya de la companya del la companya de la companya del la compan

in digital establica que les productions en bioquismon puis toure possibilità de copie, ne service que pour confinuer à belletifici da la toure, indiversibilità de copie, ne service que pour confinuer à belletifici da la toure, indiversibilità cuaux la company de copie per vive, las prometent dans d'en autoner une o deux. Mais la encose de choice, acer seux forum et de sont la productiona et de service de diffinuer qui sacort il la civil de diffinitar qui sacort il la civil de diffiliare centir que se personnes enert a debetto des médies personnes de la civil de la civil de la servit a debetto des médies de productions de la civil de la contrata de la civil de la ci



LE SON 3D **RÉGLAGLES ET OPTIMISATIONS**

Toutes les contes son octuelles sont dotées d'une technologie de son 3D capable de positionner les sons dans l'espace et d'appliquer des effets sonores. En pratique, on s'aperçoit que les résultots restent très inégaux selon les applications et les produits. Comment optimiser votre rendu sonore et quelles sont les meilleures solutions? Voici nos réponses



d'accepter une rankse forsque le bende son du au en d'un travel de dove-

Cattegge à effectuer Les bruits de



esemple. L'obstruction est son ou pas. Les néfessore déterni-

riffesione de deutième pien our



repport & fruidbur Le son 3D sident à rendre le su plue soustie

introduced les C'est don't un joueur percevns un

cae sur un certain angle Enfire.



Development SD difference and its set les viernes de propagation des access sonories et du presentation des access sonories et du presentation des access sonories et du presentation des access sonories et du présentation considération (put legislation des access de la considération de la considération de la considération de la commande de la considération des la considération de la c

Le

est déterminé par plusieurs facteurs

the los is not positioned por Devertibund 30.1. If hat exists applique les effect du d'enronnements dont nous some paré plus haut et qu'in escon paré faccient les à le lappliques d'un partie de la lapplique de des l'entre de la lapplique de lappliq Tuber foot 1 Good Stores 1 Good Stores 1 Good Stores 1 Contains 1 Good 1 Contains 1 Good 2 Pagit Soots

deeman counts of billimide por tras lesi constitutions, di mone pografi TEAX 2.0. De derme regrape en eller lam sine di vivornementa sorone potolifica qui permet suo delivolopoumo di piasi dindiquer à la cette con quate effete de de application della falla della propriato cette non ou sin chiposi intelligio competible. Devido final deve contra son ou sin chiposi intelligio competible. Developoum 3.0 e. di dicet ai diver est composible EAX cette un rindiana de la noi 30 little qui un rindiana de la noi 30 little per possibilità della consideratione per permetta della permetta permett

etter vict und sied der sechnologie füg sieden von der für die France Schollen die Geschlause Sied ein Folk park Christians die der Folk park France Schollen der Geschlause Sieden der France Schollen der Geschlause Sieden der France Schollen der Geschlause Sieden zu Geschlause Sieden der Geschlause Sieden Serie der Schollen geschlause Sieden der Sieden geschlause Sieden g

to son 300 car
cles nous aix
cles nous aix
clessos de pix
cras Logo
dianna FADU
UNIO de Le monsus
entole EXX so
pontes aix
coda son Av
codisor de le exacte
do part terre
pla la non et la
S. Qui moper la non et la
S. Qui mo-

risiams évidert. Um die nouversude ist plus agréfication versude ist plus agréfication de l'EAX Advisores (ED et l'EAX Advisores (ED et l'EAX 24, chaque serveron enancé dats saughé à un les donné dese un sur et in y aves pas de misage effectué les ort vojassing d'un leu en jain ne i une cane par exemple. Chies a Dyarent i maybring leu enveron enversute pueut de complea pur exemple de l'exemple de l'exemple pur exchole se l'exemple pur exchole se pur l'autée au fort de reserved le pur l'autée au fort de l'exemple de pur l'autée au fort de pur l'autée à l'exemple de pur l'autée de l'exemple de pur l'autée à l'exemple de pur l'autée au fort de pur l'autée de pur l'autée à l'exemple de pur l'exem

nd fin	E-Sriptiched Lade mes		
,	Bount pieces		
of proortie			Sould revenes
aggior factor	030	,—	manage I
lel Autor	030	j	
dilates	10:00		
dayce	830		
Outs	Sefero	April 10 - 1	

LES BONNES ENCEINTES **AVEC LES BONS PARAMÈTRES**

Lorsque l'on passède une carde son 3D, il est important de bien paramétrer le tupe descentes que los possible et de hier les installer En ellet les normes de son 30 nous les ieux comme les standards de Home Theater optimisent les olgorithmes d'effets en Ponction de votre équipement : cosque enceptes 41.51 et plus

que vous utilisez. En effet, ce

en tirer parti. Une fole de perepuer qual doit fitte son gostfoncluble de monter légarement le tout dédire ous disognes que centrale permet de pater à ce





LES BONS PARAMÈTRES : **EXEMPLE SUR TROIS**

CARTES SON

Audiny 2

defaut ofn que l'utilisateur rissi For defaut le nightge est sienbasse Notons que certemes geston du volume général. E

onglet - décodeur - afin de Doint id on a le chow entry arti-

Zeanitres

vos encentes surrounds Le

SoundStorm



Cytons du decodeu Differe in décarde a matelle Paymeter de conspondence des bout pateurs 4 / 5 1

or SPOIF from Doby Digital / 015 Deckel

90

AMPLIA VINCE TO 2004



ND Wakes on got 4 elevitor.

The definition of the product of the

in river pas. Whe reventage.ux in increase and passing the remarkant in body rights to an format dis compression protein state of the passing passing the passing passing the passing the

License - creer un caral cerem y permet d'ication i voir certitaire même lorraque (m n) con comprement une acontre éthère le caracte éthère à la c

to de novigee, who we will be compared to the compared to the

Employaed othis Stanfor Is rouge \$1

re de DSOD mais name de dies auther les actionspis SAX. Des permettre d'Auditat plus de garrent publicate plus de garrent publicate plus sent seconde au cas ou le qui sent se trouve auxilia in réglage de la sortie auvirélage optique que nécesate un teodo à étimpe chierquemet. de fondors Lophon - Blaggarement tartel « et a sous efficions pour fracuta de mostjeun, elle la DOV. Water, mais est déconseillée positionnement. Dans l'onder Dessilonnement. Dans l'onder Dessilonnement. Dans l'onder l'auther de l'auther positionnement. Dans l'onder de l'auther de l

de conserver le support handwa

procedure of a resultant concentration of a concent



Configuration in the or the sections:

Configuration in the or the sections:

Configuration in the section in t



LES BONS PARAMÈTRES DANS LES JEUX

Chaque jeu poseède son proprie motieur de son 30. Certains permettient un réglage d'une tiriles grande Pinesse alors que d'autres laissent souvent l'utilisateur perplèxe quand à l'utilisation au non de talle qui telle épontairentés à titre d'assemple, nous avons sélectionné Unical l'autreproprie pour pour professe d'autre d'autre programme propriétie présent de l'autre programme.

If on charche qual (su clim is plast de honcoronatrie mude, c'est abre controlation mude, c'est abre controlation de l'est alle controlation de l'est appearant l'est appearan

mode de patitudos desirá : Sofrware 30 Audio, Hisribrare 30 Audio, Hisribrare 30 Audio + EXX ou encon la mode sens echec qui pierret d'obtiene du sos 30 limité avec pertues certes son capriceuses certes son capriceuses Comme son notir finisique, le mode software 30 Audio donne

son coprincements proper Bradie (Cont.), lie que per con nom l'indiqua, le l'any per vivinte qui reporte prosediment 30 Audio donne qui non l'en l'etime de l'indique l'entre l'etime l'etiment present pour le present de l'indique l'etiment nemet par le qui viu un aintre pacifiére su jia var la laier Opanili, ce qui u un acceptio d'utiliser cette l'existe la laier d'apanil, ce qui u un acceptio d'utiliser cette l'existe la laier d'apanil, ce qui u un acceptio d'utiliser cette l'existe la laier d'apanil, ce qui u un acceptio d'utiliser cette l'existe la laier d'apanil, ce qui u un acceptio d'utiliser cette l'existe la laier d'apanili qui l'en la laier qui cette d'apanili d'apan

profiler ou maximum d'une come son réorme copetité de géner FBX meux vous sélectionner le mode léterière 3D. Audo « EAX Date le cas ce votre carés nos dispose de sa propre libralle CipeMt, se que l'an peut vérifier par l'acosterce ou non d'un libralle.

de driver OpenAL spédifique sont les cares Control Latins à la control Latins à l'acceptant de la commentation de la control Latins de Latins de la control Latins de la control Latins de la control Latins de Latins de la control Latins de la control Latins de la control Latins de Latins de la control Latins de la control Latins de la control Latins de la control Latins de Latins de la control Latins de la control Latins de la control Latins de la control Latins de Latins de la control La

usine UTD003.11 of allers it is exclude
PALMAD ALA decidable-pater()
is it is in figne Usodaria, afficiency
four Indiana in the pater is referred to the pater in the pater is referred to the pater in the pater is referred to the pater is to pater of the pater in the pater is to pare Characteristic in combine of even eliminates in memory que votor cette on green, all participate de vice eliminates in memory que votor cette on green, all participate in the pater is pater in the pater





Dépannage à domicile

Pros et particuliers

Problème informatique? ne soyez plus livrés à vous-même, livrez-nous vos problèmes



Conseil

APPEL GRATUIT 08 0580 0589

www.illico-micro.com



CARTES MÈRES CHOIX ET MISATION

Le nForce2 est incontestoblement un succès commerciol. Il suffit de consulter le nombre de cartes mères vendues pour processeur AMD équipées de ce chipset paur s'en canvaincre Mais quelles sont les raisons de ce succès ? Le nForce2 est-il encore une bonne solution à l'heure octuelle ? Comment s'u retrouver dons ses multiples déclinoisons ? Comment l'aptimiser ? C'est ce que nous allons vair en Paisant le paint sur 12 mais d'une carrière Planissante.

> yes un début de cernère delarit d'octobre 2002, le nForce2 supplied as nForce

gu on repdement in proposees, grice à deux Northbridge en terres de fonctionnelnés Pour les Northbridge, le choe Mat. donné entre les versions SPP (sens solution graphique tion plus complète et diversifée une solution graphique de type

CACETON at los sucresses MCES. l'APU Gudo Processor Und.

Getoroe 4 Me Integrées COM



Phoenix - AwardbiOS v6.88PC, An Energy Star Ally Coveright (C) 1984-2882, Phoenix Technologies, LT

Main Processor : AND Athlon(ta) XP 2388Mtz Memory Testing : 1848576K OK

Menory Frequency : 488 MHz DDR Dual Channel Enabled

Jaru Slave - None

Prinary Master : Maxter SY888P8 YAR418H8 Prinary Siave : PIONEER DUD-RN DUR-186D 1.87 scondary Master : LITEON DUD-ROM LTD163 CHSK

selection representation of AMD & horse

support officiel de leis proces-

1956s a sent une vicent les

concurrencent sinsi les réfres. de VM, en perfouler le

KT400A Per contre. sucurie évolution du Northbridge ICE oue te bus 196 MHz des

Barton, Wide a pertoinement

CPU

- MANORED POPULATE 2014

more deverifiée qu' inty pareit, en petitoire en rason de la destination de traque caude notemblishe de traque caude notemblishe de traque caude la conformat 400, des le voicetion et d'itse une solicion à par se vent tals vi sociorisque la plus assivent de NPCP A CAUTA, répondre réside à la Vocaliza hauf de germe de cucamment accompagnée ou NPCP, répondre réside à la Vocaliza hauf de germe de vocaliza hauf de germe de la chace de les distincts passes no décenirement par la listanne décenirement par la listandiatable de la luci, claiment en des de la consideration passes notats pas la listantion de la consideration passes notats pas la listantion de la consideration de notat pas la loque, claiment au la passibilité de la consideration au la passibilité de la consideration de la consid

MCP N'oublez pas non plus lors du cholx que les versions KEP sont limitée à un bus de 168 MFz, dans qu'elles errors inspatable d'occueller un processeur F68400, et qu'elles masterant égalément moins haut en overbocking.

Les perfon

So your filter us inches matche of PC Update you do Fluchester with Plushess Magazina, yours every purchashess you have been as the part but in heart of cashes where your Jahron SP mother uses contrained in information of investibilities and information program in medium, preformations your can processes, or deserve the season of the Mark of the SP Mark of the SP

sovert En effet, à configuration en tout point douarainne le KTDCO explir réference en par formance aux soutrains baneas ser un - sample n rémond 400, que reporte en n'invident qui un confribieur mêmoria à simple canal et est

of Sear et and de le comme assert les SEXES et les eu-Bellemans ne and aucune companibles au

to not successed or comparables end les nationes répress.

Le néonal 400 est pour e part distancé per les néonal SPP et ISP (qui ont des perfo

pari distancé per les niflores SPP et ISP (qui con des per vances similares), lo refore Ultre 400 ctent lu-mérie à légientées devent ouus grâce à de peèbe errello tions apportées per mircle le de la sorte de ce d'appea.

Pasta está fiest introdese con differencia de performancia, pulsagar ficard entre len diffeministra plasiforma o cincuplianministra plasiforma o cincuplianrial su per que de stric dans la benderinda Corless, occupad puesba reportant, massa e protiqua celas differencia e emsenti finalement: assase poi Miner al real pulsago prefirma bio de chodal la mellione place de la companio de la companio de puesba de la cologia pouverni particis de la cologia particis de la cologia

Memory Timinas

- Row-active delay - RAS-to-CAS delay
- Rou-precharge de lay
- CAS Latency Time System BIOS Cacheable Video RAM Cacheable
- AGP Aperture Size FSB Spread Spectrum AGP Spread Spectrum
- AGP Spread Spectrum CPU Thermal-Throttling
- IL THAT SOMERT CHO NOTES AS DESACTO

Expert 11

- 3
- 3
- Disabled Disabled
- Disabled Disabled Disabled



que le stabrité de celle-or peut

TY LA PRINCIPUE ACCT \$ LA 199 for

m Dusi DDR (in les eforce)

400 : gelos à un support du FSS400, les partes mères équidec processure à FSS256 ou

DGN Lebror

CPU-Z PERMET DE CONTRÔLER LE MORS DE LA MÉMONS.

Alons is niForce2, chloset lottel 7

assez proches de son

timu de son pris diguralismo à cela de la PCZTOD. Dem celle genere de processeu, le mailleur d'oble est actualisment Exhano XP 3 dicto qui dinte la region preferencesponi la cher activatata d'oble qui dinte la region preferencesponi la cher activatata d'overbobler sugal con la malleura d'oble qui si su milleura d'oble, qui si su malleura d'oble qui si son malleura d'oble qui si son della con la son della perio della periodia periodi della periodia della periodia della periodi della periodia della periodi della periodia della per

ceoipres tout à fait interressant. Dere tous les ces, du fiet de l'absence d'un contrôleur Duai Daissur les d'honest infonces? été, opter pour une seule barrette de ntérique se vous phésiseur d'auquire menière én termes de d'auquire menière én termes de

Stuf exception (but steeping do chipset inclaimment, les inforcel IDP et IDP es sont pas service pour becchiere à unbus système de IDP et IDP



NATIONAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE



sing seen FARRIS NP 2000. The count of the inflament light and count l

L'ANT MPT-B DET CAMME AMOUNT DES CHESCLOCKERS DE PROCESSOLIES AMID CPU Operating Speed - External Clock - Multiplier Factor ACP Frequency CPU FSB/DRAM ratio **CPU** Interface

User Define

Enab led

200 MHz

x11.5 66 MHz 6/6 (400 MHz)

T USE CONTROLLETON FEROMALINE (USE) SETING, YOUR SETES SECURTALL OF HOUSE PSG IT CONTROL WITH CUTTER N'ESTILES PAS DE STROMOMER LES PRÉDISTOSS CPU ET MINISTE (OL MOS //SPENI CPU ESBLORAN RAYA)



engore, les Berlon 2500+ ou TWW PC3000 Low Latence.

Corone tous ins chipmets, is

burettes sort placees la mode

Otto BIOS mantenest, certains Former - CPLIMITTON Rate - 5/6 apt à 100%, ced depen-

Toujours our le chaptre de le memory, in regisges the

portais une lighte augmentation voltage per défect loversement,

valour chiefe chard suprent is En niturni, une configuration



Power Supply Controller | |

- CPU Core Voltage

DDR SDRAM Voltage
 Chipset Voltage

- AGP Voltage

- nor vultage

User Define 1.8v

2.6v 1.6v

1.5v

MENT POWERS LA PROMINENT DE MODIFIER LE MOLEGE DU PROCESSEM, DU PORT AGP ET DE LA MEMORIE, EX

constructivos de cartos mêres

USB. Pleave or encore pot personal activities presides Active tout per definit de diseastere personal activities pas indicatative que contains prépalative que certains prépalative que contains prépalative que contains prépalative que contains de la contains de

Concerned is crite heligide

Coverciocking

Ne quitnes pas a BCC4 et also

consuments in a crite heligide

Ne quitnes pas a BCC4 et also

consuments et de pouvoir à ses

consuments et de pouvoir à les

consuments et de pouvoir à les

per de l'experiment de l'experiment de l'experiment

per de l'experiment

p

ten mères présentent des liégarviers asser pas conventions garviers asser pas conventions régiment au l'autre et ur un system de sant consignée sur la bas système et ur un système de sant de sant de ser pour le consiste de sant le pour le convention de la conpart de la consiste de la conpart de la consiste de la contra de la consiste de la contra de la consiste de la contra de la contra de la contra de la contra de la conpart mérie de la concernir la conpart mérie de la conla co

the in existing such and in exception of the last SIES is port ACP in SC Mild to like prior SIC in 33 MHz or past, mildige rout augments in the past area of the septiment in the past amount and the septiment in the past amount and the septiment in the septiment

menus du BIGS du type Adunced Chipest Festive, ou vicces deni le dat Meruillipour le ces personier d'Abé. Le niforabli perent de modiler le coefficient multiplicateur des Attion XP et Berlon, or qui vous sees le drois entre foverdorling per on bisso ou pas l'augmentation du FSB. Notes que mentation du FSB.

And Control Co



attandre les mises à jour si des différents construct mises à jour sortieré, filer réclèment de set ut qui n'est pour finatset es le regardé des cas y donnés quelquies relo es sommannes sur volles o misesons-nous publicé à le Cocédien disponible monante mondre l'est l'est propositions des l'est propositions de l'est pr in Motherboard Montor 5 pour rs Faspect montoring, il remplace ur in l'état octuel des chones de la rechtes efficace le suite de le rivide.

Quel nFo

A company of the comp

E'ATMEX-X o'Anus office LA BUALTE DE PARRICATION O'ADU

See a year to see a professional see a year to come our to de concessional see a generalization de college de la programa de la compositiona de la compositiona de la college de la compositiona de la college de la



Porce2 Utra nForce2 ICP/SPP

400 at the MCP, are offer you do notre choix us à la princiene Littre 400 et du southbridge

qualitations and in Landon

G30705.1 0248A3 S TAIWAN

du niforce? Ultre 400 et du per exemple Enfit, le solution En version IGR is Deg 200N est escellent SN45G galbien gulen

LES FONCTIONS

ES CARTES ERES

Toutes les cartes mères Finissant par se ressembler les

constructeurs ont du chercher de nouvelles voies d'innovation Au milieu des gadgets, on trouve des Fonctionnalités « bonus » très pratiques. Peuvent-elles vraiment influencer votre choix. méritent-elles que vous ressortiez vos CD d'installation si vous les avez négligées ? En voici le test

> epuis quelques temps, il 000 Moon nost devenues to

veies / feusses nouvesurés technologies pour escayer de mette en avant leurs produts reseant de comperer ces bonue



des pilotes de sobe systeme esemple, le Dust BIOS de raw, voltages - n'ont pas recours

Le heard a fait que la resorté ce spert les plus représentatifs.

ABIT

munique eutour de uGuru nous silons parier mais c'est

Pour regrouper l'ensemble de petitoles

Weband WL996QD ASIC pour Windows uniquement - qui est

raque à port entres, une puce



on our d'inomelle. Le second programme est bisphie Abit Francia l'iner et soutre de lapon de annable et sistemante le viesse de notation des verifieres, brenches su CRUFANI et NERNI, prematient que sample d'inor un infoduzionne de l'inches de l'i

Extraction and the fact OC Card Significant and Car

Modèles testés récerr Arrigence KVE MAXS E.G.rul

ne'm inspersor stable dams notre exemple, le PC a planté à 3.24 GHz, i s'est automatiquement estouvé à 3.15 GHz spris le réport de Windows. Aux PlastMeng est lé pour vois saler à prettre à par le 8003 de vete cate mere

vote nate à nettre à pur le SEGS de victe carte neue Forcicoment etiblierent son Forcicoment etiblierent son service pour la considere un BGS que vous neur fecupirit su princilation ou bles vicilières de la que vous neur fecupirit su princidation de la complère vote contenen l'internation de fraction de la pour les personnes de la consideration pour les personnes que se vote pour les personnes SEGS est los pouvalents sites pour les personnes pour les personnes SEGS est los pouvalents sites pour les personnes les gibbles de la participat. Certa si la foil pour les et poud punque sous fréféreux departs (certa si la foil pour les et poud punque sous fréféreux departs (certa si la foil pour les et poud punque sous fréféreux departs (certa si la foil pour les et poud punque sous fréféreux departs (certa si la foil pour les et poud (certa si la foil pour les et pour (certa si la foil pour (certa si la foil pour les et pour (certa si la foil pour (cert

source habite gas does power soldwarper Parlament (1700 soldwarper Parlament (1700 were utilitied to get in pour fulliment and color test pour fulliment and competitied to get in bot northred empoting between the bot northless companies (allowed it) pour Les crapatives éliment (1) qui Les crapatives éliment (1) qui Les crapatives éliment (1) qui Les crapatives éliment (1700 pour Les crapatives éliment (1700 pour les companies (1700 pour auto verse se trainers d'une belle de géner votre confession rentre preting me trais existent productions de la confession rentre preting me trais existent rentre preting me trais existent product profite par la les confessions.

The district \$1 or \$1 or

Errits pation à Aut Blaudiou, voir pour qui perur gaper du brenz en cer de péren matérial. Comme ses boles nous restrictés d'avec sait avion. Adel Blaudièles note en permanente les entendées dans set avion. Adel Blaudièles note en permanente les entendées et genire un ficture log qui vous pourme entoyer par ental trace la discoption de sont poubleme se entre per entre l'experie de la montre de la matérial de pouder l'est put avec le publique le novoire qui assett me il de pouder l'est pour portire por ordinares vides per

Mous powers spate to prete sand of anythin of windows
to see to the property of anythin of anythin
to the property of anythin of anythin
to the property o

ASUS

Auc MS, Aum fut le premier à regrouper l'ensemble des petates technologies bonus de ces cautes usaux d'un real nons Chres

Ai

A commencer per le son, le

A commencer per le son, little ressers-nous a An-Audio. Toutes les cartes noires Asside le sine Ar utilise le publi AD1945 L'utilitaire An-Audio.



306



ment les réglages de base telle ger le problème. Dens le même

tuebersent was albies réseau

DICS. Ce dernier est composé. ordre challe. Al-Net vous aide é deputs to \$909 CreshFree

étendus du BIOS ou permet buse IT grice à un unstare

on problems survined for

powront en profiter pour boos-

CHAINTECH

Les produits Chaintach ne sont

mèrre, les Chardech surprengener Tree bining, les cortes

espré, is pouleur des connec-FAM posee du vet pomme au agur seion les modèles 1 Abt en ownge, Gigsbyte en bles J. La récente ZNF3-150

ferme OTES profesort our les rier.

offre deux ports USB 20, un en foode, un efficheur LOD

una option à

75 C, journe chez les divers

professor la BIOS en distaura

monthles du montage d'un tempéstures et voltages de



Integrit B. In view with poor Lobe mer use perificio e ano discuse de el mani levor un el exceptición de comprisión qui problem en case de creato. C'est un significant de creato C'est un significant la principa, gridar el en planta, gridar el la principa, gridar el en planta, gridar condicione de cuma dispue du espelaren sur une extre prosocio cum ante delegar duri respoi fe forme chun gran factere i la procur votre contradar programant. Il a sutilità de socioniste contramenga se la portificio pindules el la bora ella poli. C'est un el la bora ella poli. C'est un

GIGABYTE

Dans le jungle pier nouveaux termes autorit techniques que commerciaux, parfobs même contique comme vous alea le vor, Gigabyte y ve également de se propre instative Lii GM et le MB sont de le cette, elle II

Nax vote certs miss (

ne monagretis pos los servicios consolas e fina mos ha vienica como de la como de la como gare derifera volta ocidinate al registra de las de plane di una recessita por la como di consola menteladig por l'inovarionità menteladig por l'inovarionità produccioni del la como di consola fina del la como di como di consola por la como di como di consola por la como di como di consola la como di como di como di consola la como di como di como di consola la como di como ment le fréquence de votre processers, mes tout se passe à l'adé d'un pourcethage d'omcobing... ou de relentesament 1 El oui, vous pouvait augment de votre l'Oct dette laçon Hélox à gen monum, possible sivist pas tres élave pos se respen. Au moise suas éles centain de conserrer un PC stoble quolque soit les

2000 MHz en dynamicus, et il

pratique



committe. Authorizat. I bushe leaser MIR desautive brings Helps, pulsqu'ils ne

Ce sont les eutres bonue qui Duel BIOS qui perret de ne ngsex en utilizant une irrege complète de votre une perition invisible depun bride su premier distipe dur du rigier intelligenment la viesse sort équipées de DPS - Dusi king, n'oublione pay de citer

Feedefient programme modes comme l'eugmentation

MSI

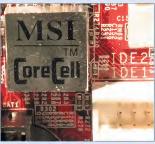
male le différence sut tellement fisiole que rous l'estimons

caux pour vous assurer des de consteter une quelconque les veleurs soubsities charger un peu pertout sur

n'êtes per un expert, l'Anplace I Maja les etouta des cer-

i donte les réprestors essen-Selles qui concernent les leveoaller de 1 en 1 MHz ranca li plocater & 2006 MHz (172 MHz)





une MSD et des pôctes II se nos, BIOS ou pictes, serat

you shoton do WoDVD 4 pour

synthme ou encore telliphoner

res your forc pagner de l'er-

pratique

les habities appriciented de replin sons a posser per une fisidiaces étips de dérrange en mode DOS sur una disqualta 3 P., en note de dissortion, pour retite à par le BOS de figor in fessiblese l'eur de l'entre de la commanda de glis ches. MO il L'overcicolité dysamque acrobé des la vises novesable du nomet ma monion de la commanda de la vises novesable du nomet ma mon n'acces pas de la bierne de vibale. S'il set viseque la sistemadops from S' l'et viseque la sistemadops from





has that do refer where clear the SDG (part and the SDG) part and the SDG (part and the SDG) part and

	militare militare	Wations	de la vitesse des vicitateurs	8903 depuis Windows	et alle au con multi-tannax détection de patrie	manual et	de escuragando du spoklese	
ME	No.	DE-Own)			OI.	-	de codo mão	-
Anas	NOT	deput in DIOS	O' ICHE!	NG:	Gur Regoral	Chin (Nu-hiary	Not Esco Post	Street U.E. Creatifices
Chain-sict	Nos	Non		hian	O.i	Non	Cui (logiciel)	Rusk multi- fonctions G-BOIK, Duel LAN
Gapa cryss	OV CH	Cu Emplica; In	Out Smert Farg	Our pribate)	0.	Non	Du para w 8000	Duel BCS Duel Power System
MSI	Out (Con-Cal)	Cur (Carre/Carrer)		Cur (Lare-Sizes)	Qu.	Non	Nos	Afficiency des codes de book de la code rede



Débit à l'expédition Assurance FIA-NET

Assurance FIA-NET
Livraison sous 24 heures par Chronopost



Nous ne vous rembourserons pas la différence !

Nous ne vous livrerons pas en 30 minutes chrono !

> Nous n'avons pas 150.000 m² de stock permanent !

Nous ne vous promettrons pas la lune, juste un service de qualité, une livraison

> avec un délai annoncé et respecté, un service après-vente

in service après-vente compétent et réactif.

> 1000 Cordi

Les boîtiers

Noël est passé et vous avez enfin des sous pour renouveler le boîtier de votre ordinoteur un élément trop souvent oublié. Voici un tour d'horizon de l'offre actuelle. présentant 18 produits pormi les meilleurs du moment:

our bon nombre de notes. I est run d'vissour plus

Reau et pratique

metineu employii, qui peut legael on he se coupe pas can les bordans sont correctele look est eussi un cettère de nous m'interviendrons ous de

regatre, pensez à en chowe un even des prises en fecade II

neus en eyens reçu un peustus, 'agult' 18 modeles ont

Une fols encore your power

11 constructeurs







ADVANCE 8107

Format : Tour ATX Employments 5.25" : 4 on figure Employments 3.5" : 6 dont 2 on figure

Verblation: 2x 82 mm è l'avert et 2x 80 mm è l'emère (pas de verblateur livré) Connectique en Ropale : 2x USB 2.0, 1x orisque, 1x micro Alimentation : 400 W

Advance propriess or grand needer de schaller. I lied voor wellen de vereil gelied van de leer vereil van de vere

oon prus

ADVANCE 8808 VISION

Caracteristiques Forme: Tour ATX

Format: Tour ATX Emplacements 5 25": 4 on façade Emplacements 3.5": 7 dont 1 on façade

Windston: 2x 50 cm à l'aunt et 2x 60 cm à l'amin (pas da vertitale, rivel) Convectique en laquete : 1x Firenire, 2x USB 2 0, 1x convent l'amin de l'amin de

Amensation (40) W Divers: écran LCD multiforctions en taçade (heure, perspératures, utilises des entitateurs...) Diverseignes, 430/2004/01 pm.

La Francisco (SSD), desir Minte, et al conferent har god the high Collection (SSD), desir Minte, et al conferent har god the high Collection (SSD) and so the properties of the high Collection (SSD) and so the properties of the high Collection (SSD) and so the properties of the high Collection (SSD) and so the properties of the high Collection (SSD) and the properties of the high Collection (SSD) and the properties of the high Collection (SSD) and the high Collection (SSD) and proposed first vota man for the size of proposed first vota man for the size of proposed first vota man for the size of the size o



VANCE A330

Format: Tour ATX Employments 5.25": 4 an facade Verbietion: 1x 120 mm ou fo 80 mm à l'avant et 2x 60

Connectique en l'apade : 1x Firewre, 2x USB 2(0, 1x Deversi; vis a rean pour les parneves lateraux

Heut de gamme, le A333 d'Advence auccade au A325 qui evore affere à un produit bren mieux fin que les deux. breux endrats pour une nardité misornée digne des cellibres Artec de la garrene Porformance. Le poids s'en est mheussée d'une àparine piecue de pixeglie. Notre In look du A330 est verment réussi. Il présente trois defauts on aux de son emborpoint. A commercer par

NTEC MINUET

Employements 5.25": 1 en facede Connectious en facade : Ex Presers 2x USB 2 D. Ex.

d'Artec Reposions que os constructeur est deveru une marque très populare en l'espage de deux ans, clars le JATK du comprentif Illest donc três compact. Pour tout Sans que cele fasse du Minuet un meuvres bolber, il faut "lov-profile" sont pour arrei dire mexistentes tallement è est difficile rities trouver. Co formations visco inbloosport. rous attentions, c'est à die très robuste, ben'illn et misteure nont sirapies à retesc sans outlis et reppes eur du ceoutchouc pour nidure les vibrations. La peirture autébile. Laimentation électrique, de petre taille, delivre tout carte mem of seulement un ou deux disqueb) durig





ANTEC OVERTURE

Format : Decktop ATR Emplacements 5,25"; 2 en façada Connectorus en tanado : la Fincum 2x (255.2.0. Sr.

Denomina 133a485a432 mm

pher sare top south? de refets. Povers de la refdale, la original pour un boillier desidop. Les deux perphériques 3.5" en considérant le fishication résolument haut de gamme et la pol-

· Le state, le silence, idéal pour le home cinema

ANTEC SUPER LANBOY

Emplacements 5.25": 3 on facada

Employments 3.5" : 6 dont 2 an facacle

Deers: vs. à man pour le capot, dagues durs et

Le boltier noécial leu nisseau est de ertour i Super LANSOY est tout en siuranium, uitraléger in peut dans être transporté Surger LANGERY cours a salebulit shore our demonst A Kn. is under chouc. De même, les empliscements des différents lecteurs

· Le legerate, le silence, l'engonomes



Prises en façade

La prisea USB et audro en tapado sont devenium très répondues et c'est fait riseux. Per contre, on outre obleratement de dire qu'elles soit essercomplèguées à brenother et pas forcément compatible eves busiles les cortes mêres. Palague lous à monde n'o pas su se motins d'econd, les constructeurs de bollères d'héletiet pas à l'hirre les préses.

mont trouver le satérime dans la native de votre ce mêm. Lies prine USB à benein ou mitierum quatre fils. Deux d'entre sur servent à l'elémentati électrique, il y e donc un » et un « tunde que le deux outres servent à fairs circuler les donné antomatique. La mejorité des certes mèmes perm tent de terméter entre deux et quatre presen USB.

rochoe permette no fois encars, a



CHENBRO GAMING BOMB (PC61166)

Prix public + 95 € Caracteristiques

Format | Tour ATX Emplocements 5.25" ; 4 or flopade Emplocements 3.5" ; 3 dont 1 or flopade; on option, un second mak de 2x ou 4x 3.5" à souter en dessous.

Westlation: 1x 80 mm ou 1x 92 mm is l'awart et 1x 80 mm ou 1x 150 mm ou 1x 150 mm ou 1x 150 mm is l'amilie pau de verticour l'evil Connectique en faquele :2x USB 2 5; 1x conque, 1x mo Almertation | NA. Down ver e main ouer le renett faution des renets file.

Diversitive einnen pour le capot, feation des certes filles consive, porte laterale transplantes. Etre pour le vertibles, resert. D'ine exidens : 450x186x425 mm. Parde: 52 No.

Construction of the constr









COOLER MASTER CENTURION

x publis : 65 € tracteristiques

Ponnet: Tour ATX
Employeements 5.35": 4 en façade
Employeements 5.35": 4 don't 2 en façade
Westlation: 1 tx 50 mm à l'avaiet et 1 x 50 mm à l'avaiet
(pas de verbision l'art)
Connectique en façade il 1x l'inverse, 2x USS 2.0, 1 s

Devers : visi à main pour le capot Dimensions : 472x195x125 mm Poids : 6,5 Kg

Emboduse for the Control of States of the St

COOLER MASTER WAVE MASTER

Garagieristiques Formet Tour ATX Excellent reports 5 2011 4 pp female

Emplacements 3.8": 5 don't 1 en lagade Vertilistion : 2x 50 mm à l'avent et 1x 50 mm à l'estième pous les vertilisteurs brainis Connectique en lagade : 1x l'imeres, 2x USS 2.0, 1x categue 1 fix moro en le dessus

Casque 1x mero sur la dessus Almentation i NNA Dware: vei à main pour le capot, fond de panier olitionable Dimensione: 540x138x456 mm

In Court I feet a marker in confidence of the co

na mia tanggaliki





ENERMAX CS-EN5688 (CS-EN517Å)

araciensiques amer: Tour ATX

Emplacements 5.25" : 3 en façade Emplacements 3.5" : 6 dont 2 en façade Verblidton : 1s Contra ou 1s 92 min ou 1s 120 mm à

s Sürem sur in côté (1 x 50 rem) extétic scrar) persontinue en Sanado - 2x 1 FS

Connectings on Repade: 2x USB 2.0, for casque, for secure.

Americation: 250 W
Disers, vis 8 main pour la capot, happe pour desenuele les septions 5.2%, porte intereste homoperients deur modelle

Backer and a deliver Communic or recommender of a contract of the contract of

ENERMAX CS-5866

Caractéristiques
Format: Tour ATX
Errokoerrents 5:25": 5 en facacle

Emplacements 3.5" i 5 dont 1 en façade Vertilation : 1x 50mm à l'avent et 1x 50mm à l'amère (pas de sertilateur l'uni) Connectione en façade : 2x USS 2.0, 1x casque, 1x

Almentation SSOW
Discore: wa a main pour la bloc de daques dura, filtrepour le ventrátiou à leant
Dimensione 400x20x400 mm

Colonia pour sus diversarios de servicio de prode que del conserva maior se conserva del plante de una colonia de conserva maior se conserva del plante de una colonia de conserva del prode de la colonia del prode de la colonia del conserva del prode del prode del prode del prode del conserva del prode del prode del prode del prode del conserva del prode de

Alimentations et ventilateurs

Ventilateurs
Consons boiliers sont vendus same alimento

• Enemax • Fortron

Sopher qu'il n'est abrolument pes infoessai d'avoir 400 W ou plus dans son PC pour qu'il fon bonne correctement. Mesur vast achette une boni 300 W qui sem à la fois nobuste et allencieur qu'une plus pussante de marque seconsus.

Le choix des vertilaiteurs est également important, tant pour leur efficacité que pour leur sêmen de fonctionnement. Pas de miracle, un ventilatur puissant sens fonciment assez bruyant. Malgré tost, des marques proposent des produits evec un ban com-

Noiss Blocksr
 Papet
 Verex





ESPACE PC GD98 Pvtc public 1 65 C

Formati (Sur JAD):
Emplooments (SE): 2 en liquelo
Emplooments (SE): 3 en liquelo
Emplooments (SE): 3 dont 1 en laquelo
Mediation: 20 (Denni Flumbie (pais de ventalisteur hari)
Començation en liquelo: 25 (SE): 26, 1 to cisque, 1 to enco Almençation (25)/V
Denni (Ventalista): Employer (comen (CD)
Denni (Ventalista): Employer (comen (CD)
Denni (Ventalista): Employer (comen (CD))
Denni (Ventalista): Employer (comen (CD))

Directory 275x148x230 mm

I shad navenue (2004) entire en invalor de l'accesso (2004) entire en invalor (2004) entire en invalor (2004) entire en invalor en i



GRAVEUR DE DVD INCLUS Ne cherchez plus, le bon plan est juste sous vas veux !!



PC Budget XP2400+ GeForce FX5200 128 Ma

> Carte man ELITE KTSSA Las PRO h Mileson Ess DOS E466 > Onte prepiroue Deforce FX5200 128Me DDR TV DUT

> Diagos Car 120 Go 7200(vinis · Graveur de DVD Due!

> Clarier of sports MICROSOF? > HP Labour Spin 20 > Bother Moyers tour 25000 > Gerante 1 en reiner eteler

599€95

www.rueducommerce.com





GLOBALWIN GATOO1

Emplacements 3.8": 4 en façade Emplacements 3.8": 6 dont 2 en façade Verbistion : 1 x 50 mm sur le citis, 1 x 80 mm à l'emère faça les verbistions il puridi

Book is verbillation living Commodition in Register 1x Frewein 2x USB 2.0, 1x carquir 1x more Alliente and 1x more Alliente and 1x more Alliente and 1x more pool in parentain before, occur. LCD imaterioration declare play on more not do coolein risk bleu interne de 20 cm, livin and une rappe storde DE jame et une rappe storde DE jame et

Opposite house shaped an entrolling for an opposite of the same of the shaped and shaped

Prix public : 50 (

Correctifistiques
Forms: Tox ATX
Englacements 5.25": 4 on façade
Encologements 3.5": 4 dont 2 on façade

pair De ventement way
Connectoque en fagade: 1x Finewei, 2x USB 2.0
Allementation: NA
Derora: mish pour from les fecteurs 5.25° jour un seul
cida; potri respendent rétigne eu dobte des visides
certifis d'admillion.

Enthementation: ENTHEMENT IN mos

Lemma have men and an electron for law of the law of th





LIAN-LI PC-37A

Caracteristiques

Format : Decemp pwTX Employments 5:25": 5 an fegade Employments 3.5": 3 dont 1 en fegad Verblation : 1s 60 mm sur le dessus et

Familier (1x 80 mm lunt)
Coenectique en Sepade : 1x Firewee, 2x USB 2.0, 1x caraço, 1x moro
Alementation I NO.
Descri v. v. a man pour les permosax latéraux, fond de

Commercial Conference (Conference Conference Conference

Ses Plus

• Le legeraté et le style

MOREX AL-600

Prix public i Caractéristi

Format: Tour ATX
Emplacements 5.25": 4 on façade
Emplacements 3.5": 7 dont 2 on façade

Vertilation: 1s führen ou is 92mm is I aven, 2x führen Farthe at 1s führen aus is ports latinele (boss les verbüshum lorki) Connectique en lagade : 1x Finnann, 2x USS 20, 1x casque, 1s mora, 1s entre ligne, 1x contrôls du volume 1 suu.

Aimentation: 350 W
Diversi, vis a main pour les panneaux interaux et les blocs CD + chiques clurs.
Diversitées : (III-0450 pan

A second control of the control of t





MOREX MX-06 SHOCK

Format: Devictop ou rour pATX Empleorments 5.25": 1 en façade

Emplacements A.F. 1.3 don't i en façade velebilation 1.5 d'Orme à l'ausai d'a Colomn à l'amine (sous les verbilations luvie) Connectique en laquate 1.24 UBS 2.0. 1s ossique. 1s sous Allementation 1.50 W Divers, una mans soul les parrieque bétreux et les thoric COs i dioposit deux elemni, CO mathéristices en des l'accessions de la consideration de l'accession de de l'accession de l'accession 1.00 mathéristices en de l'acc

Developed in Company (1997) and a support of the Company (1997) an

YEONG YANG YY-0221 Fris public : 150 ¢

Connection seques
Format Tour ATX double largeur
Employments 5.25°: 6 on faquide
Employments 5.25°: 9 dont 2 on faquide
Employments 3.5° is dont 2 on faquide
Ventilation : Iss 120 mm à Favust. 25.92 mm à Famil
1.6 00 mm ou le code loads de ventilation livelli

Diverse: Se diodes d'activité de daques dues Dimensions: 3/6/d/22/d/2 mes Parde: 13,4 Kg

Extraporate I common or Farence, Mong Yang and I assument of the Control of the



Créa La Vision



Super tour LCD*
Alimentation ATX 400W PPC
26USB, 26Vuclo, 15FW1394 *
465°25+6a3°5(1 extents),
Milchays one informations vitales
Dimensions 430x200x450rtm

La copie ne nous empêchera pas d'innover

ADVANCE: Tonjours Un Pas d'Avance



compa

Le choix de la rédaction

e n lisent ces colonnes.

nous powers nous ender congression ender congression ender loss, qualet de fabrication et autares de montres la seul tobre qui y avenure en peu peis en la Supe LANBOY d'Anbas.

Si vous désères une tour encore class belle vous course vous dans belle vous course vous

unortage La Castinina oppea serio dei dihanta sura posibilere la plante da ... rain et la Consi bolher in pusi disse dei tollere ... pelastrina posi de monra del 70 C. Des modals su mores conrue la comme le 2030 del sono richiere que l'ori s'y milleresse risere ... habita qualmente cas la sono fiusi desso deplamente cas la sono fiusi desso besux et d'ine qualibi migrochiable ... Per un budget plan vous frendra.





Efficience (Company) of the Company of the Company

Communication Control Control

APRILITATION OF THE PROPERTY O

Comments of the Comments of th







Itests



Asetek Waterchill KT12-L20 Asetek est une mercue connue de tous les overclockers. Célèbre pour ces systèmes de

refroidissement VapoChiff, fonctionnent tels de viais congéleteurs, le fabricant se lance désormeis dans le réfroidissement à eau. Voici WaterChill

hig - 274 c. Wels-sound scatch com

. Mr wetwooping tout compris

neue nouveu lik de

arms e nethfrire cen tron à food maign le temps que only maked. Note the roug

Kits WaterChill

contentore pas de tester les produits recus our une table complet Arral, nous pouvere et perner les difficultés que

town rous afore assaud has

Genèse du

dans noe locaus. J'ai été cher-

le processeur, on fut plus diffici-Africo nicenta, neus nous sprimes risplas à rotaler le kil

3200+ Nous avons acheni-ses gradults pour wolr en perma-

1001 PC WINES - MANUES VENDER 2004



matine ou conduct cette confouncion evore recu et testé la let KT12-L20 qui contient les trois weterblocs et le "peilt"

Waterblocs

Les échengeurs qui vennent prendre phique sent superbes. Le pertie en

chipset s'installe ausa bun sur les puces. Intel - c'est tres our - ou/AMD, SiS pu peut prendie glace sur toutes les certes

cer i Un patiene de ariffes les retient en uno petito beque blouble qui ocorte les patries et libéra sion la tuyou proponer il mances sont su nivesu du look et de l'in-

Radiateur

This connu, in radioleur n'est autre qu'un accuellr un vertrieteur de 120 mm. Si vous cotez pour un les WaterChill de la camere tendis quelles kits en vente auront un Black In Pin was des entouts modifies pour



Itests

de serie est un Sunon. Nous

npe à eau et réservoir

modele nimenti en 290x et des petites vintouers ou ben idee de montage qui sonsitile à madille vertical qui ne nemble conqu. Nous déplarens notern

ries qui permitte de l'entrer

apidement ou boiller I Le mode



Iguegaestivée C'est dons ce

Tuvaux et

petit bokler électronique oul offre

seconde offre le choix de l'elmerbition électrique du ventilepévilégiez le silence ou l'efficacitó du nifredissement

ben que le piposid entre le

valueton Asetek offre également un petit peu de pâte ther-

Préparation

evec l'alumage du PC La Pour dilbuter l'Installation, il faut four les différents visient/locs à abolie this efficion, must vous Sou quetre selon le type de propeservoie /ferrete Tipo retero qui dépasse une rondelle plusfigur, un petit ressort, une pegande randelle pissingue pue



el borne lále de liver des seres cilides à proser des les toos du vestridos poi les togues du vestridos poi les togues médicipas de la ceté retre il sufficial de la ceté retre il sufficial de la ceté retre il pois espera un opidad elfosse entre la cleme il Follompas. Une de les botos es pare tibe de la polie, contre vaus le faut instale i ceté retre au destina de la ceté retre de la ceté retre la ceté retre de la vestrellació de la ceté ceté prigan el resulta de la ceté de la para el nous, cualo politica de estable le Reduce (DTD Pode destinale le Reduce (DTD Pod destinale le Reduce (DTD Po-

Installation

Le boller que noue avois unitel disponent d'un westaleur de

150 mm en hapele, nous messos contra contra

deseous des futurs eppareis

5.25". Une gette mittellique note:

adiriquate de la pompe is exus et la reterior de poste sur la principa de la reterior de poste sur la principa qui diparsas. Il est accoughi à la pumpe à l'adirè sins tout, este bout de lugas de quarte contraines. L'ivatilisation des hyusus est tres facie pour peu pue vous re vons trançen pue dans les meurars event de decopper Penese à longue un pau pius long pour éviter d'innée des candississions par la returné des annéessations par la returnée de confessations par la returnée de la companyant de la returnée de la confessation de la returnée de la returnée

ers verificace Sance 120 mm dumédien que nom acces choice
d'aimenter en 7½ à Tode du
purper de adeiton. Pour compière de contrater dijk hors
normen, nous avon apubli \$21.

la de DCRAID à fabilit temps
de la litèrec Comir aime qu'un so
autre de DERO. un sois de
contrôle de verification et une
autre de DERO. un sois de
contrôle de verification et une
de contrôle de verification et
prépalés qui d'inversit in tout.

Utilisation

emperature that indicate and a separation for information and a set as required the information of the control of the control

on the Control of the

with digit variations in its feet for the control of the control o

The second secon

en lessont foville apprecent. Le

Célice à WilderChill vous pouvez époc envisiger de gaprier en berepristate les en spent un brat de fonctionnement rédut es meinnam WilderChill est donc sit beleik de willercooling, même si finciènn et le conception du réservoir sont préficirbrier. A présent notre chier macaline est chef frie plus qu'ils membrier les coolines, see fonne et compregnement pur che present des coolines, see fonfie et compregnement put n'et-







http://www.rue-montgallet.com
Cliquez, comparez, achetez.
Comparez les prix du matériel
Informatique près de chez vous.



Itests

ditis man

-

Kiss DP-508 et DP-470 Aprils ses excelleres platines DVDDnX DP-450 et DP-500. Kss continue sur se lancée. Le

constructeur commercialise depuis peu deux nouveaux modèles, la DP-508 possèdant un port Ethement et un disque dur de 80 da, et la DP-470 innégrant un amplificateur Dolby Digital/DTS et un tuner Redio FMAM. Tout celle est très all'échant, voyons ce qu'il en est en pretique.

Pritz: 850 € et 540 € Web: www.biss-technology.com

DP-508 • Part Etherret • Diagon dur 80 do • Raccas problème de Indiagon dur 80 do • Raccas problème de Indiagon dur 80 do • Part de pleytet M/20 • Newigation dans les rennas à amélidare • Par de criter vidée Composite Gar ecolificaçue • Partire ETACO de (PMJ)

19/100 Moes, discuss du 20 Os, Flede Bles, Progressive Stain Formets Edition From Edition (Formets Article Moes, A

1281

Comme la grande mejorite del place de la grande mejorite de la composition de la composition medible DF-503 et DF-403 et DF-40

Component darts administration and applied professional part (page 16) professional page 16) professional page

400 C et 540 C

compatibilité respectée Tous les trois effectués our e

Teus is stats effectures our on deux platines out of concluents. Nous n'evens constaté auxun probleme de lecture védic que ce sost evec le Drux 311 le Drux 5.0.5 ou encore le Xvid Les films esttest postibilitation et res





- Audu Act Dictal Protections a Contract that Tall Year Out Thought Contract that Tall Year Out Thought Contract that Tall Year Out Thought Contract that Tall Year Out Tall Year Out



Month market in a set and the contract of the

Les nouvelles fonctions

506 est mituellereist l'iréogenton d'un doque der de 80 Go Voce ewer denc tons posolités pour les vos fichiers mattredes, le doque optique, le por l'éternet et le disque disput. So glore significant services of the s

And was also to the control of the c

DP-508 et is DP-670 offerst un bos repport quiete prix et d'évaellerées performances. Elles aux titout simplement des réferences dans leur calégons. Si vous souhatter Investir, n'héales, pas, vous me serur pas dique.





NTSC, Area Date Openia
PER Gold Vising, Turier
Progressive Scare
P



La perfection du Design High Tech, Tuning & Qualité























- Botter Tuning ANTEC Lancoy 350 Wests - Processer AMD XP3200+ (200 MHz) - Vanifizinar Thermelisike Volcano 11

- Carle miles ASUS ATNEX-ORLUGE:
- Memore S12 Mo DDR PC23200
- Disqua du 2500 Go on 8 Me 7200 Trs
- Carle visióo Redeon 9800Pre 128 Mo-DVI
- Carle son S. In Notics
- Greyour de DVD Benny DWU1AA multiformat
- Locifur de DVD Benny DWU1AA multiformat
- Locifur de DVD Prienser Biol In

- German de DVD Bony DRU14A multiforms
- Lodeur de DVD Ploneer Stol In
- Lodeur de disquette 1.44
- Indicateur de disquette 1.64
- Indicateur de température
- Clayler Elluminus rétro-éclairé bleu
- Studie Lodeur M. 2000 (naus Sicondon)

- Boaker four 300 Welts evec version
- Processour XP2400 +
- Versitaleer selenceex
- Carla miles ASROCK evec USB 2.0

- Carta mère ASRCCK avec USB 2.0
- Mércine 912 No DDR 2500
- Dispos dur Bo DDR 2500
- Carto graphqua Redeon 5000 en 128 Mo-Carto graphqua Redeon 5000 en 128 Mo-Carto graphqua Redeon 5000 en 128 Mo-Carvosa CDRN 5024-500 en 1.08 Mo-Carvosa CDRN 5024-500 en 1.08 Mo-Lectur de DDR 5024-500 en 1.08 Mo-Lectur de DDR 5024-500 en 1.08 Mo-Lectur de DDR 5024-500 en 1.08 Mo-Carvos CDR 5024-500 en

- Heut perfeur + caiseon 520 Wette

- Moniteur IIYAMA 19" L5902UTG-8K

750€

CADEAU
le jeu

Guerre de l'Anneau













"Joint use detenting partie of farme, which I" Cox c. Comm. is the after you cross. Els on bein que von low doubtle per vote noise noise to being the PIOs and copy actual or absentium manner, not plante the care new controllar, in parties and committe nonatally, with a the dauge of we than the dauge of two necessities. After a control nonatally with the dauge of the necessities. After a control nonatally in the control nonatally date is not provided to control nonatally date in the control nonatally date is no nonatally asked to consume the notation of two after a consumer control notation of two after a consumer control notation.

Ant€c